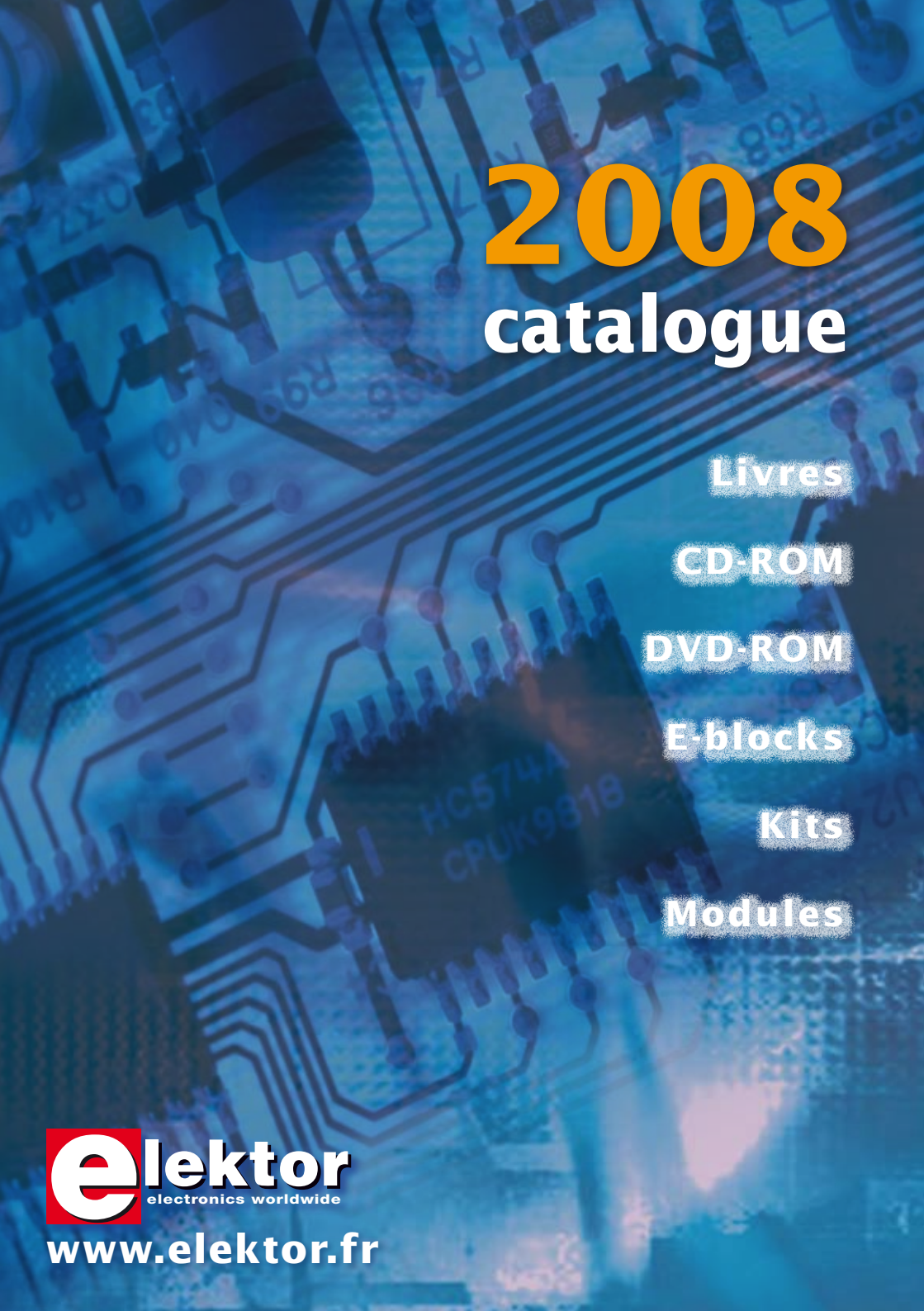
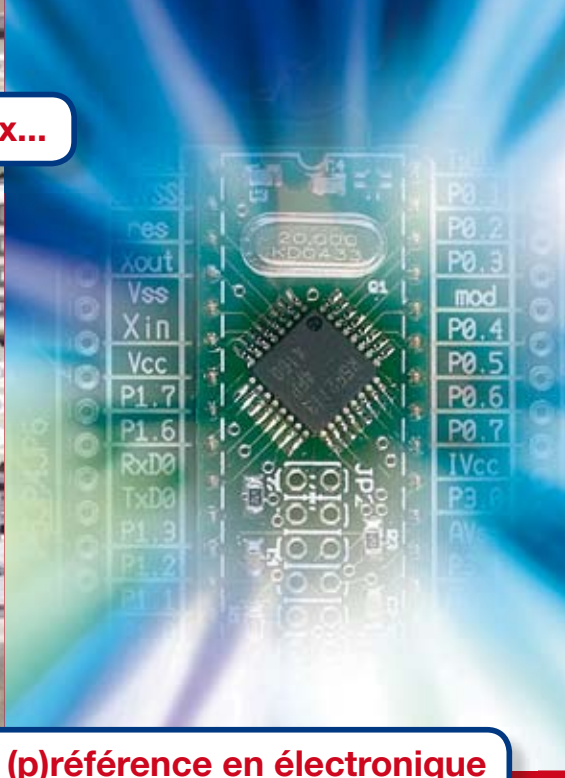

2008
catalogue
Livres
CD-ROM
DVD-ROM
E-blocks
Kits
Modules
elektor
electronics worldwide
www.elektor.fr

Heureusement il y a le choix...



Elektor, ma (p)référence en électronique

Prenez de l'avance, prenez un abonnement !

Les avantages exclusifs de l'abonné :

- **11%** d'économie sur le prix de vente au numéro
- jusqu'à **40% de remise** sur certains produits d'Elektor
- beau baladeur MP3 1 Go (valeur marchande : 50 €) **en cadeau de bienvenue**
- collection complète, livraison ponctuelle à domicile
- toujours à jour, toujours une longueur d'avance

www.elektor.fr/abo • Tél. +33 (0)1.49.19.26.19

Veillez utiliser le bon encarté à la fin du catalogue.

elektor
electronics worldwide

Commandes & contact

Livres 4 – 25

Schémathèque	4 – 5
Didactique	6 – 8
Technique pratique	9 – 12
Modélisme ferroviaire	13
Programmation	14
Micro-informatique	15 – 17
Composants	18 – 19
Robotique	19
HF	20
Haut-parleurs	21
Son/lumière	22
Audio	23 – 24
Tubes	24 – 25

CD-ROM 26 – 31

CD-ROM annuel	26
Audio	27
Composants	28 – 29
Robotique	30
Schémathèque	30 – 31

E-blocks 32 – 33

Kits 34 – 36

Modules 37 – 42

Liste alphabétique 44 – 46

Elektor / Publitronic Sarl

c/o Regus Roissy CDG
1, rue de la Haye
BP 12910
95731 Roissy CDG Cedex

E-mail ventes@elektor.fr
Téléphone +33 (0)1.49.19.26.19
Télécopie +33 (0)1.49.19.22.37

www.elektor.fr/e-choppe

Schémathèque

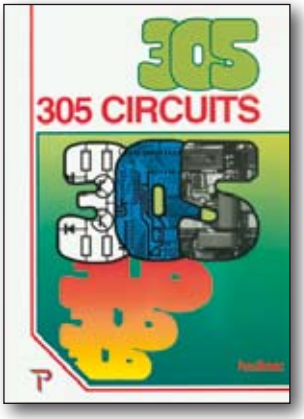
300 oscilateurs
compilation

Si tout était simple, il n'y aurait en électronique, que deux types de circuits, ceux qui marchent et ceux qui ne marchent pas. Le problème, c'est qu'il y en a qui oscillent quand ils ne le devraient pas, et d'autres qui n'oscillent pas alors qu'ils le devraient. L'oscillation est un phénomène si banal qu'on n'y prête plus beaucoup d'attention. Sans elle, pourtant, (presque) pas d'électronique, pas d'informatique ! À y regarder de plus près, l'oscillation reste donc un des phénomènes les plus fascinants qui soient, et les amateurs trouveront dans ce livre de quoi satisfaire leur curiosité. C'est fou ce que l'on peut apprendre en examinant les oscillations d'une poignée de composants, agencés d'abord comme ceci, puis comme cela... « et si on essayait encore comme ça ? » Ces circuits la plupart du temps bien modestes sont pourtant ceux qui dictent leur cadence à tous les autres. Il importe donc de bien les connaître. Pour constituer cette anthologie, l'auteur a minutieusement rassemblé des circuits d'oscillateurs de toutes provenances, le plus souvent des meilleurs laboratoires du monde ou encore des meilleures publications spécialisées en électronique – dont le mensuel Elektor – et il en a commenté une bonne partie. Ces montages sont presque tous inédits en France.

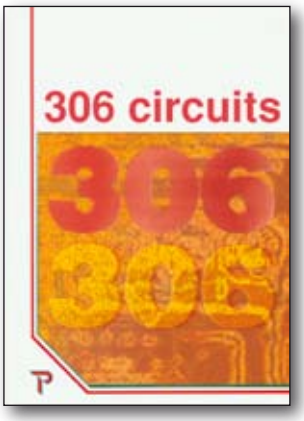
14 x 21 cm | 251 pages | 30,50 €
ISBN 978-2-86661-134-7

La schémathèque d'Elektor

Les « 30X » sont des recueils de schémas et d'idées pour le laboratoire et les loisirs de l'électronicien amateur et de l'électronicien confirmé. Tous les domaines familiers de l'électronique sont abordés. Une source inépuisable d'idées originales, qui ne demandent qu'à être copiées, combinées à d'autres, adaptées, améliorées... Du concentré de savoir-faire !

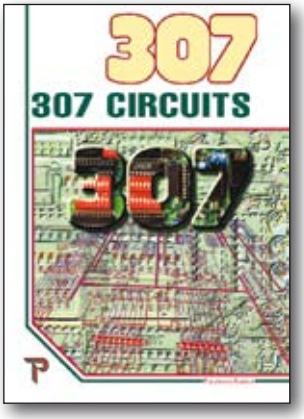


17 x 23,5 cm | 396 pages | 29,90 €
ISBN 978-2-86661-067-8

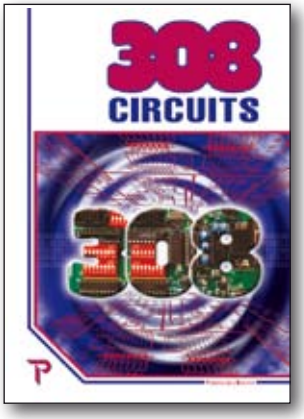


17 x 23,5 cm | 383 pages | 29,90 €
ISBN 978-2-86661-107-1

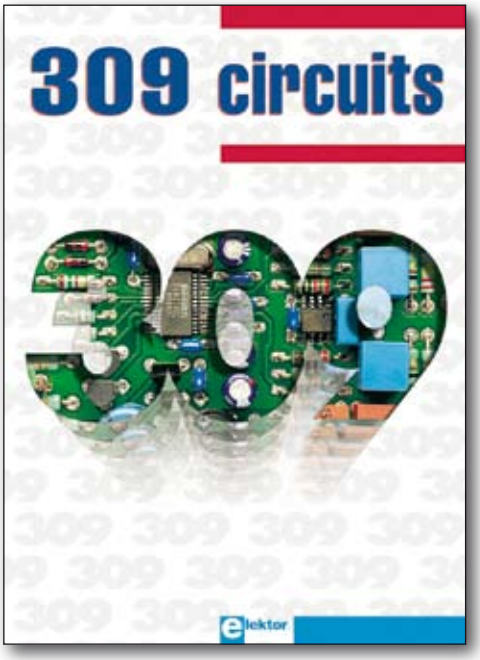
30X circuits

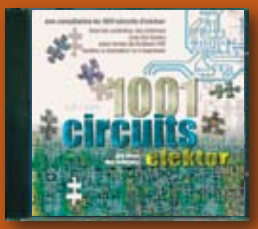


17 x 23,5 cm | 400 pages | 29,90 €
ISBN 978-2-86661-119-4



17 x 23,5 cm | 383 pages | 31,50 €
ISBN 978-2-86661-138-5





Voir p. 30 le CD-ROM 1001 circuits elektor

17 x 23,5 cm | 416 pages | 33,50 €
ISBN 978-2-86661-154-5

Traité de l'électronique analogique & numérique

Les lecteurs autodidactes comme les enseignants (et leurs étudiants) se réjouissent de disposer enfin d'une édition en français de cet ouvrage que beaucoup connaissaient déjà, de réputation, dans son édition américaine : *the ART of ELECTRONICS* de Horowitz et Hill.

L'originalité de ce Traité réside dans son approche « à l'américaine », c'est-à-dire emprunte d'un pragmatisme qui fait merveille dans le cadre notamment de l'auto-formation mais aussi pour le soutien d'une formation scolaire et universitaire. Chaque explication est assortie d'exercices pour stimuler l'assimilation active des connaissances. Le texte regorge d'astuces récoltées par les auteurs au fil d'une longue pratique de la conception et de l'enseignement. Le troisième et le quatrième volumes constituent les Travaux Pratiques, c'est-à-dire le *Student Manual for the Art of Electronics*.

Ce sont des T. P. effectués en laboratoire, des notes explicatives, et des exercices corrigés dont la vocation est de guider les lecteurs à travers le Traité vers l'essentiel.

À la lecture du Traité, des questions se posent en effet. Les réponses à ces questions se trouvent dans les TP, sous la forme de notes, de travaux pratiques et de travaux dirigés (avec des exercices corrigés). L'idée maîtresse des auteurs est que pour asseoir leur expérience sur des bases solides, les étudiants doivent manipuler les composants, après quoi ils auront une connaissance intime de leurs circuits. En somme, ce Traité ressemble beaucoup à un cours de langue selon la méthode d'enseignement dite « de l'immersion ».

vol. 1 : techniques analogiques
17 x 23,5 cm | 538 pages | 47,00 €
ISBN 978-2-86661-070-8

vol. 2 : techniques numériques et logiques
17 x 23,5 cm | 637 pages | 47,00 €
ISBN 978-2-86661-071-5

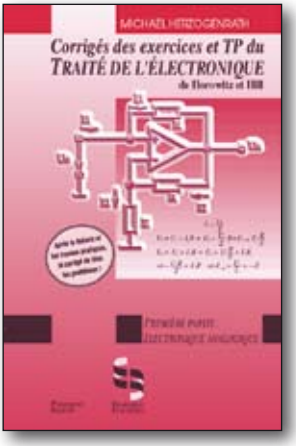
E. C. HAYES & P. HOROWITZ
TRAVAUX PRATIQUES DU TRAITE DE L'ELECTRONIQUE ANALOGIQUE & NUMERIQUE
volume 1 : Labo analogique
ELEKTOR
E. C. HAYES & P. HOROWITZ
TRAVAUX PRATIQUES DU TRAITE DE L'ELECTRONIQUE ANALOGIQUE & NUMERIQUE
volume 2 : Labo numérique
ELEKTOR

vol. 3 : travaux pratiques 1
labo analogique

17 x 23,5 cm | 313 pages | 49,50 €
ISBN 978-2-86661-081-4

vol. 4 : travaux pratiques 2
labo numérique

17 x 23,5 cm | 403 pages | 49,50 €
ISBN 978-2-86661-082-1



vol. 5 : corrigés des exercices et TP du Traité de l'électronique
Première partie : électronique analogique

Un des mérites du Traité est de ne pas donner de solutions aux exercices qu'il propose ; ses auteurs n'ont pas publié de tels corrigés parce qu'ils ne souhaitaient pas inciter leurs étudiants à la paresse. L'absence de référence incontestable a toutefois de quoi tracasser. C'est pourquoi nous proposons ces Corrigés inédits, où tous les exercices du Traité trouvent chacun une solution et un commentaire. Leur auteur s'adresse à tous ceux que l'électronique intéresse et qui désirent l'apprendre avec le Traité. Un étudiant pourra-t-il aussi en tirer profit ? Bien sûr, s'il joue le jeu et fait les exercices, d'abord seul, pour comparer ensuite ses propres solutions à celles des Corrigés. Mais la seule lecture de ces corrigés, sans participation active, présente déjà un intérêt certain, en théorie parce que tous les exercices du 1er volume du Traité sont résolus dans ce livre, et en pratique parce que les T. P. du 3e volume y sont détaillés.

17 x 23,5 cm | 240 pages | 36,50 €
ISBN 978-2-86661-112-5

Didactique

L'électronique ? Pas de panique !

La série L'électronique ? Pas de panique ! compte actuellement trois titres.
Le premier est consacré à l'électronique analogique en courant continu et s'adresse au débutant, auquel il apporte, à la petite cuiller, les connaissances de base pour faire de lui un électronicien épanoui, sûr de lui et créatif.
Le deuxième est encore consacré à l'électronique analogique, mais en régime alternatif, qui est par exemple celui des signaux audio. Là encore, l'auteur prend son lecteur par la main et lui fait mettre le doigt sur les points sensibles de circuits d'amplification, très simples au début, plus élaborés ensuite.
Le troisième volume emmène le lecteur dans les coulisses de l'électronique numérique, dite digitale, sur le mode intuitif et expérimental.

14 x 21 cm | 216 pages | 28,50 €
ISBN 978-2-86661-042-5

14 x 21 cm | 179 pages | 28,50 €
ISBN 978-2-86661-032-6

14 x 21 cm | 214 pages | 28,50 €
ISBN 978-2-86661-043-2

Alarmes sans fil
la sécurité tranquille

Du fait de l'absence totale de fil entre les différents organes d'un système d'alarme sans fil, tout est beaucoup plus simple qu'avec une installation à fils. Cependant, installer un tel système d'alarme, c'est aussi une petite aventure. Trop souvent on ne s'y résoud qu'après une mauvaise expérience. Alors il faut se documenter, choisir, faire confiance. Et les questions sont nombreuses, certaines épineuses : 433 MHz ou 868 MHz, auto-protection, bi-bande, code radio personnalisé, NF&A2P, incident domestique, interférence, portée, télésécurité, assurances, règlements, etc.
Finalement ce n'est peut-être pas aussi évident qu'on l'espérait. Grâce à ce livre, aucune de vos questions ne restera sans réponse.

14 x 21 cm | 102 pages | 21,00 €
ISBN 978-2-86661-143-9

Bien choisir et installer
une alarme dans votre logement

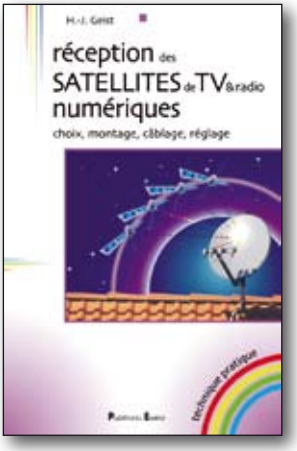
La nouvelle série technique pratique de Publitronic met le savoir-faire des spécialistes à la portée de tout le monde. Chaque volume s'efforce de réunir sous le même titre une foule d'informations ordinairement disséminées entre des sources disparates, et des corps de métier différents, voire antogonistes. Le livre bien choisir et installer une alarme dans votre logement propose une vue d'ensemble systématique des techniques de protection et de surveillance qui peuvent être mises en œuvre de nos jours, même par des particuliers. Théorie et pratique sont illustrées à l'aide de nombreux exemples, des croquis et des schémas variés permettent de visualiser les principes selon lesquels le lecteur planifiera sa propre installation. Il s'inspirera des solutions parfois assez élaborées que lui propose l'auteur. Les exigences des assureurs sont prises en compte aussi, car cet aspect du problème est désormais essentiel, notamment quand il s'agit d'obtenir, en cas de malheur, les dédommagements que l'on estime dûs. Ce guide pratique idéal permet d'acquérir rapidement les compétences et les connaissances techniques requises pour choisir puis réussir l'installation d'une alarme moderne.

14 x 21 cm | 180 pages | 23,80 €
ISBN 978-2-86661-122-4

Réception des satellites de TV & radio numériques
choix, montage, câblage, réglage

Cet ouvrage s'adresse au particulier déjà équipé ou en passe de l'être. Il concerne quiconque souhaite rester maître de sa nouvelle installation de réception par satellite de TV numérique, ou encore souhaiterait transformer une installation analogique existante. Ce guide pratique s'adresse aussi aux personnes insatisfaites d'une installation existante et désireuses de l'améliorer.
Toute la chaîne de réception y est examinée minutieusement sous l'angle pratique de l'usager, depuis la parabole jusqu'au téléviseur.

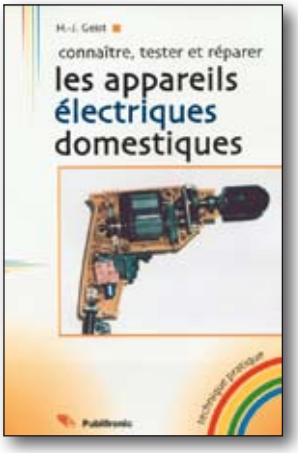
14 x 21 cm | 224 pages | 27,50 €
ISBN 978-2-86661-144-6

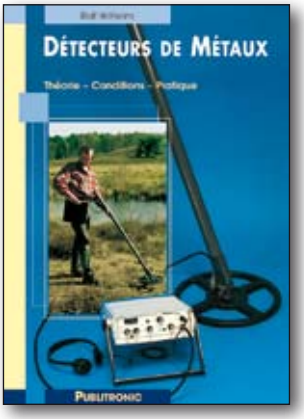


Connaître, tester et réparer les appareils électriques domestiques

Le livre connaître, tester et réparer les appareils électriques domestiques permet d'abord de bien comprendre le fonctionnement des appareils électriques domestiques, ou du moins leur principe. Une fois ces bases acquises, il devient plus facile de vérifier les appareils, puis de diagnostiquer leurs pannes éventuelles, et, au besoin, de les réparer soi-même.
L'auteur propose des méthodes de recherche systématiques, qu'il s'agisse de simples moteurs électriques ou d'ensembles plus complexes comme par exemple une machine à laver. Pour chaque type de problème, on trouvera ici un ou plusieurs remèdes possibles. Le respect scrupuleux des règles et des normes en vigueur permet de garantir une sécurité totale, aussi bien pour la personne qui procède au dépannage que pour celles qui utiliseront l'appareil une fois remis en fonctionnement normal. Une part importante du livre y est consacrée.

14 x 21 cm | 180 pages | 25,00 €
ISBN 978-2-86661-123-1





Détecteurs de métaux
Théorie – Pratique

La détection n'intéresse pas seulement les personnes qui, le soir venu, recherchent la menue monnaie sur les plages après le départ des baigneurs ! Elle joue un rôle de première importance aussi bien dans l'industrie comme par exemple pour l'extraction minière ou le tri des ordures ménagères, que dans le tourisme ou les spectacles (portiques de sécurité) ou encore dans le domaine militaire, ou pour la circulation routière. Dans la plus pure tradition des publications du magazine d'électronique Elektor, ce nouveau livre s'adresse autant au débutant qu'au professionnel expérimenté, par son contenu détaillé, théorique et pratique. Il permet au lecteur de construire lui-même à bon compte des détecteurs sensibles et efficaces qui ne craignent pas la comparaison avec des modèles du commerce pourtant beaucoup plus coûteux. Les montages décrits de telle façon que chacun puisse les adapter à ses besoins, sont conçus pour que l'on obtienne le fonctionnement optimal sans appareil de mesure spécial.

17 x 23,5 cm | 200 pages | 36,50 €
ISBN 978-2-86661-116-3

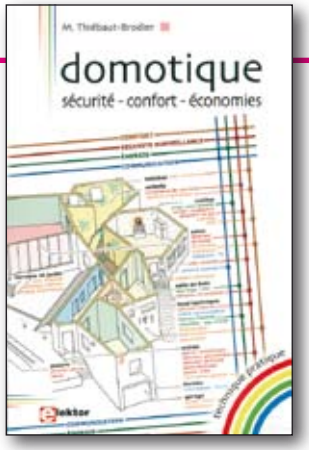
Forum de discussion sur Internet :
http://fr.groups.yahoo.com/group/ddm-elektor

Recyclage des eaux de pluie
Planification, réalisation et commande électronique d'une installation de récupération

Vous consommez, par an, en moyenne 50 m³ d'eau potable, dont 23 m³ passent dans votre chasse d'eau et votre machine à laver puis directement à l'égout, non sans avoir fait tourner votre compteur au passage. Oui, nous gaspillons bel et bien 45% de cette coûteuse matière première, alors que, pour bien des usages, une eau de qualité inférieure à celle du robinet pourrait la remplacer. Sans peser sur la qualité de la vie, il est possible, en modifiant l'installation de façon à récupérer l'eau de pluie, de limiter la consommation en eau potable à ce pour quoi elle est faite. Ce livre décrit des installations de récupération des eaux de pluie de façon à vous permettre de construire la vôtre. Les dispositifs de commande électronique présentés ont été mis au point par un professionnel et sont utilisés par des professionnels. Les techniciens, amateurs ou professionnels, artisans ou particuliers, trouveront ici des connaissances, des outils, et des conseils pour réaliser une installation fonctionnelle : les lecteurs moins entreprenants seront plus à même de comprendre et évaluer les offres des entreprises consultées.

17 x 23,5 cm | 120 pages | 29,50 €
ISBN 978-2-86661-113-2

Technique pratique



14 x 21 cm | 186 pages | 30,50 €
ISBN 978-2-86661-152-1

Domotique
sécurité – confort – économies

La domotique, c'est l'informatique appliquée au logement pour améliorer la vie quotidienne. Motoriser et télécommander par exemple la porte du garage ou les volets, réguler le chauffage, programmer l'électroménager, simuler une présence, commander l'alarme à distance, arroser automatiquement, exploiter un réseau multimédia, etc.
Ce livre montre comment la domotique gère ces fonctions de la maison moderne (bus/réseau, courant porteur en ligne, ondes radio, câble coaxial, câble téléphonique, etc.).
Vous hésitez à faire des transformations ? Songez au confort dont vous profiterez, aux économies d'énergie, au renforcement de votre sécurité. La domotique améliore tout dans votre maison.

Protection domestique contre la foudre vol. 1 & 2

volume 1 : autour de la maison
Ce guide en deux volumes de la collection « technique pratique » permet d'acquérir rapidement les compétences et les connaissances techniques requises pour décider, choisir et réussir une protection domestique efficace contre la foudre. Phénomène naturel difficile à dompter, elle constitue une menace sérieuse pour toute installation électrique, notamment pour les appareils bourrés d'électronique et alimentés par le secteur.

14 x 21 cm | 150 pages | 24,00 €
ISBN 978-2-86661-136-1

volume 2 : dans la maison
Pour protéger le Parc des Princes, il n'y avait pas un seul paratonnerre ; sur le Stade de France il y en a quarante ! On a donc compris, en haut lieu, que se protéger contre la foudre, c'était aussi se protéger contre les Très Grosses Factures.
Y avez-vous pensé pour vous-même et vos biens ? Faites le compte de tous les appareils électriques de votre habitation et imaginez ce qui se passerait en cas de coup de foudre. Si vous ignorez encore que vos téléviseurs, vos téléphones et vos ordinateurs sont des bijoux fragiles, vous risquez de l'apprendre à vos dépens, un soir d'orage. Ce guide en deux volumes de la collection « technique pratique » permet d'acquérir rapidement les compétences et les connaissances requises pour réussir une protection domestique efficace contre la foudre.

14 x 21 cm | 210 pages | 29,00 €
ISBN 978-2-86661-137-8

Modélisme ferroviaire

Pilotage par ordinateur de modèle réduit ferroviaire avec EDiTS Pro

Électronique & programmation

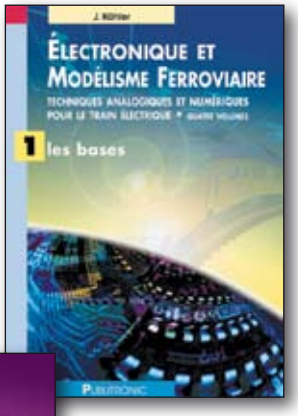
Cet ouvrage s'adresse aux modélistes désireux de numériser (ou « digitaliser ») leur modèle réduit. Les sommes considérables investies par les modélistes leur inspirent une conduite prudente face à l'innovation technique. Cependant leur goût de la perfection et du réalisme les incitent à s'intéresser aux possibilités inouïes offertes par l'ordinateur pour la commande de leur réseau. C'est pourquoi le mensuel Elektor, qui publie depuis 1988 de nombreux articles consacrés à la numérisation des modèles réduits ferroviaire, accueillis avec beaucoup d'enthousiasme par les connaisseurs, a invité l'auteur Steffen van de Vries à poursuivre l'aventure.

17 x 23,5 cm | 250 pages | 39,50 €
ISBN 978-2-86661-124-8

Forum de discussion sur Internet :
http://fr.groups.yahoo.com/group/editspro

Électronique et modélisme ferroviaire vol. 1 & 2

Techniques analogiques et numériques pour le train électrique

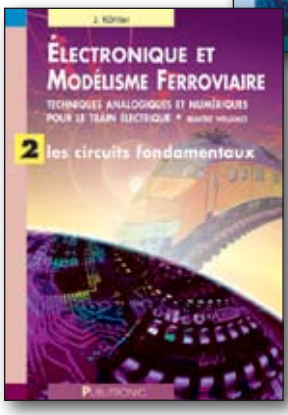


volume 1 : les bases

La série « Électronique et modélisme ferroviaire » va au devant du modéliste en lui ouvrant grandes les portes de l'électronique. Selon le niveau de ses connaissances, chaque lecteur pourra l'aborder par le volume qui correspond le mieux à ses besoins.
Extrait du sommaire du volume 1 :

- Les moteurs du modélisme ferroviaire
- Les bases de l'électronique
- Composants passifs
- Semi-conducteurs
- Piles et accumulateurs ...

et bien davantage



volume 2 : les circuits fondamentaux

Extrait du sommaire du volume 2 :

- chap. 2 Le transistor et ses possibilités
- chap. 3 Circuits logiques à CI
- chap. 4 Montages pratiques à CI logiques
- chap. 5 L'amplificateur opérationnel
- chap. 6 Filtres passifs et actifs
- chap. 7 Amplificateurs de puissance
- chap. 8 Inclassables et indispensables

17 x 23,5 cm
290 pages | 36,50 €
ISBN 978-2-86661-131-6

17 x 23,5 cm
290 pages | 37,95 €
ISBN 978-2-86661-133-0

Programmation

Programmation de microcontrôleurs

Assembleur, C, BASIC, Delphi :
outils et mode d'emploi

Les microcontrôleurs ouvrent des voies qui conduisent bien au-delà de ce que permet l'électronique conventionnelle. Ces petites merveilles transforment de fond en comble tous les domaines que touche l'électronique, que ce soit sous le capot de votre voiture, ou sur les robots explorateurs de Mars. Et vous, qu'en faites-vous ?
Le plus étonnant, finalement, est que tout ceci n'est nullement une affaire de spécialistes mais reste à la portée d'un amateur motivé. Vous aussi pouvez, sans études préalables, insuffler la vie à des circuits à microcontrôleur, leur donner une certaine intelligence, et élargir ainsi le champ de vos connaissances par une expérience exaltante. Ce livre permet de prendre la fusée en marche. À partir d'une modeste carte d'expérimentation associée à un simple ordinateur de bureau, il propose une initiation dynamique et ouverte, avec plusieurs microcontrôleurs de la famille 8051, depuis le petit 89C2051 jusqu'à l'AN2131, spécialiste de l'USB, mais aussi et surtout l'AT89S8252 et l'AT89C2051 (le plus léger de la famille).

14 x 21 cm | 208 pages | 26,80 €
ISBN 978-2-86661-146-0

Programmation in situ de fonctions numériques et analogiques

JTAG / SPI ▪ GAL, PAC, CPLD

Si l'on se fie aux apparences, le sujet de ce livre paraît très pointu, réservé à des spécialistes et peu susceptible d'attirer l'attention d'un large public. Or il n'en est rien car il annonce et contribue à une révolution douce mais profonde de l'électronique, qui touchera en fait tous les électroniciens, même si beaucoup d'entre eux l'ignorent encore. En effet, l'histoire des circuits intégrés programmables trouve aujourd'hui un aboutissement extraordinaire avec la programmation en circuit et même en fonctionnement. Le mot magique, c'est isp, pour *in system programmable* (à ne pas confondre avec Internet Service Provider qui désigne les fournisseurs d'accès à Internet).

17 x 23,5 cm | 250 pages | 39,00 €
ISBN 978-2-86661-140-8

péri-PC vol. 1 & 2

Les deux volumes péri-PC 1 et 2 proposent chacun une bonne vingtaine de circuits d'interface variés, à réaliser soi-même, pour faire communiquer n'importe quel PC avec le reste du monde. Il y a là par exemple des circuits de commande de lumière, de mesure de température, de commande d'affichage, des circuits de programmation de PIC, mais aussi des articles de fond sur l'utilisation des bus CAN ou USB.
Chaque livre donne bien sûr les schémas complets avec la description de leur fonctionnement et des explications très fouillées, mais aussi la liste complète des composants et, pour chaque réalisation, un dessin de circuit imprimé de qualité professionnelle, facile à reproduire. Ainsi le lecteur intéressé pourra-t-il aisément passer à la pratique. Sur le CD-ROM offert avec chacun des livres (ce sont deux CD-ROM différents), se trouvent les programmes liés aux applications décrites, des listings, des tableaux de codes, mais aussi les fichiers .pdf des feuilles de caractéristiques des circuits intégrés utilisés.

Les contenus des deux volumes ne se recoupent pas, mais se complètent. Ils ont été organisés thématiquement selon la répartition suivante :

Le volume 1 est consacré à des circuits d'interface variés dont voici quelques exemples :
- afficheur à matrice de points
- interface sérielle à 1 fil (OneWire)
- commande de lumière par l'interface MIDI
- bus CAN
- simulateur d'EPROM
- gradateur commandé par le PC
- capacimètre
- ISAC : un contrôleur capteur/actionneur intelligent

Le volume 2 comporte des articles variés, tous consacrés à l'un des ports classiques du PC : parallèle, série ou USB, dont voici quelques exemples :
- entrées/sorties universelles, numériques et/ou analogiques par les ports série et/ou parallèle
- interface de disque dur pour le port parallèle
- interface MIDI pour le port RS232
- théorie et pratique du port USB
- espion du port série
- port RS232 isolé galvaniquement

volume 1 :
17 x 23,5 cm
190 pages
29,90 €

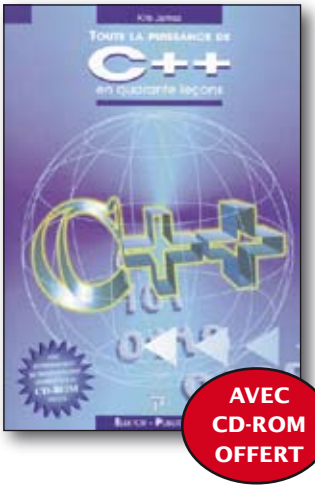
volume 2 :
17 x 23,5 cm
188 pages
29,90 €

Les circuits présentés dans ces deux ouvrages ont été publiés dans ELEKTOR dont la réputation internationale est gage de qualité et de fiabilité. Ce magazine est en effet le seul au monde à disposer de son propre laboratoire de recherche et de d'expérimentation, qui lui permet d'offrir à ses lecteurs un niveau de reproductibilité hors d'atteinte de toutes les autres publications comparables.

Micro-informatique

Toute la puissance de C++ en quarante leçons

avec environnement de programmation complet sur le CD-ROM offert avec le livre



Le langage « C » n'est pas facile, telle est sa réputation. Or, si « C » n'est pas facile, on pourrait craindre que « C++ » ne le soit pas moins… En fait, « C » ne paraît difficile qu'à qui l'ignore pour ne s'être jamais donné la peine de l'apprendre. Quant à « C++ », c'en est une version améliorée, donc plus facile d'accès. Kris Jamsa démontre dans ce manuel que l'apprentissage du langage de programmation « C++ » ne présuppose pas de connaissances très étendues ni surtout d'étude préalable de l'informatique.

17 x 23,5 cm | 250 pages | 39,50 €
ISBN 978-2-86661-105-7

Petites expériences d'électronique avec mon PC

pour mesurer, commander, automatiser

Cet ouvrage s'adresse aux utilisateurs de PC désireux d'expérimenter, avec les ports standard de leur micro-ordinateur et des circuits électroniques archi simples, les possibilités de la mesure, de la commande à distance, et même de l'automatisation, avec une programmation aisée en Visual Basic.

Ordinateur = machine à écrire. Nous avons tous pour nos ordinateurs des ambitions plus grandes que cette triste équation : nous aimerions par exemple commander des automatismes, ou surveiller la maison en notre absence, ou mesurer et enregistrer les variations de température ou d'éclairement, ou commander d'autres appareils à distance etc. Cet ouvrage propose des montages qui se câblent simplement sur un port sériel (COM) de l'ordinateur, et se contentent de quelques composants faciles à trouver et bon marché. Tout l'intérêt réside dans les programmes de commande, en Visual Basic, également très simples, disponibles sur notre site avec une version d'étude de VB. Parmi les sujets abordés : mesures de temps, d'éclairement, de température, de tension, convertisseur analogique-numérique à un transistor, voltmètre, traceur de mesure, analyseur logique, communication par faux modem, photo-transmissions de données, etc.

14 x 21 cm | 180 pages | 31,50 €
ISBN 978-2-86661-126-2

Logiciel offert sur le site www.elektor.fr

Toute la puissance de JAVA en trente-sept leçons

avec environnement de programmation complet sur le CD-ROM offert avec le livre

Comme pour C++, Kris Jamsa, démontre que l'apprentissage de JAVA ne présuppose pas de connaissances très étendues ni surtout d'étude préalable de l'informatique : dès les premières pages, le lecteur pourra rédiger des applications, les enregistrer, les compiler et les exécuter.
JAVA, ça va... vite !
Le manuel est construit comme un cours, en trente-sept leçons, qui commencent chacune par la définition des objectifs puis s'achèvent sur un résumé des connaissances. Ce manuel propose en prime, sur son CD-ROM, un environnement de programmation complet (Inprise JBuilder 2 et Sun Java Development Kit).

17 x 23,5 cm | 457 pages | 39,50 €
ISBN 978-2-86661-120-0

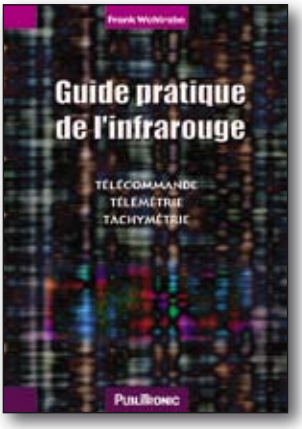
Visual Basic for Electronics Engineering Applications

Le PC a dépassé depuis longtemps sa fonction de « simple » ordinateur, pour devenir la machine universelle. Ce livre s'adresse à qui veut, depuis son ordinateur, piloter du matériel existant ou de son cru. Il vous invite à un voyage sans passeport dans le monde plein d'imprévu qui s'ouvre derrière les connecteurs d'interface du PC.
Après vous être familiarisé avec le Visual Basic, son environnement de développement et la boîte à outils qu'il propose, vous mettrez les mains dans la communication sérielle, le port parallèle, le bit-à-bit à bas niveau, l'émulation de protocole, vous sauterez à pieds joints dans l'interfaçage ISA, USB et Ethernet, la télécommande d'appareillage de laboratoire par le bus GPIB...

17 x 23,5 cm | 476 pages | 41,50 €
ISBN 978-0-905705-68-2

Guide pratique de l'infrarouge

Télécommande – Télémétrie – Tachymétrie

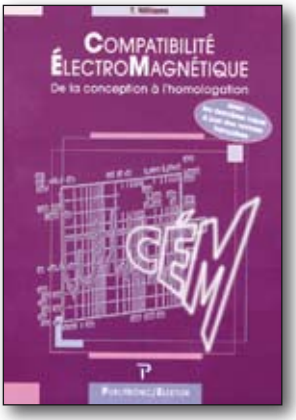


Pour l'électronicien moderne, transmettre des données par l'infrarouge est une fonction plutôt élémentaire. Cependant l'industrie propose tant de composants qu'il est de plus en plus difficile d'avoir une vue d'ensemble, d'évaluer sereinement ses besoins réels et d'y répondre au mieux. À ces problèmes, ce livre apporte des solutions avant tout pratiques, tout en fournissant aussi les connaissances générales indispensables. Il traite des composants usuels, des applications, des codes et procédures de transmission utilisés par les émetteurs professionnels, et l'auteur partage son savoir-faire sur le développement et la mise au point d'émetteurs et de récepteurs dont il donne de nombreux schémas.

17 x 23,5 cm | 280 pages | 39,90 €
ISBN 978-2-86661-128-6

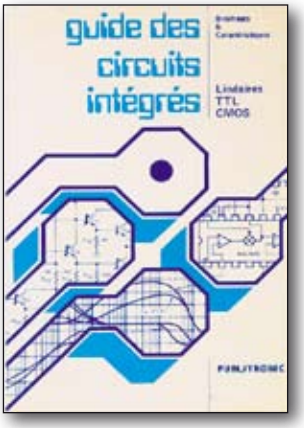
Compatibilité électromagnétique

Normes et méthodes à l'usage du concepteur en électronique par Tim Williams
De la conception à l'homologation



Considéré par beaucoup comme texte de référence sur la compatibilité électromagnétique, le livre de Tim Williams apporte toutes les informations nécessaires à qui veut se conformer aux prescriptions de la Directive CEM. Avant tout, il montre comment appliquer les principes de conception du matériel, de façon à éviter les pénalités en termes de coût et de performances, à respecter les critères des normes spécifiques et à fabriquer, pour finir, de meilleurs produits en général.
Sont couvertes en particulier les nouvelles normes de base, génériques et par types de produits, les nouvelles normes sur les méthodes de mesure, les modifications des normes existantes et les modifications du mode d'élaboration des normes. Les nouvelles méthodes de mesure sont décrites. L'auteur explique les contraintes qui pèsent sur la conception des systèmes, l'organisation de grands systèmes, les techniques de mise à la terre, de mise à la masse et de liaisons, la conception des câbles, leur disposition et leur terminaison, la spécification des composants. Un chapitre important traite de la gestion de la CEM : exposé des contraintes de gestion, politique du fabricant, contrôle de qualité, rôle du coordinateur CEM, y compris la planification des tests et des contrôles.

17 x 23,5 cm | 339 pages | 60,00 €
ISBN 978-2-86661-106-4



Guide des circuits intégrés

Description des brochages et de caractéristiques essentielles de 269 circuits intégrés

Une bibliothèque de recueils de caractéristiques (*data sheet books*) comporte, lorsqu'elle est bien fournie, des dizaines, voire des centaines de volumes que leur prix met hors de portée de la bourse d'un amateur. Mais comment fera-t-il pour se remettre en mémoire la fonction de telle broche d'un régulateur de tension du type 723 ? Où vérifiera-t-il la tension d'alimentation d'un ampli audio du type TDA 2020 ? Ou encore la tension maximale sur la sortie en collecteur ouvert d'un inverseur TTL du type 7406 ? Et l'abaque pour le réseau RC d'un multivibrateur monostable CMOS du tpe 4538 ? Désormais, pour répondre à ces questions-là et bien d'autres encore, il suffira de feuilleter le GUIDE DES CIRCUITS INTÉGRÉS préparé par l'équipe de rédaction d'Elektor.

14 x 21 cm | 240 pages | 29,90 €
ISBN 978-2-86661-021-0

Construire des robots très simples

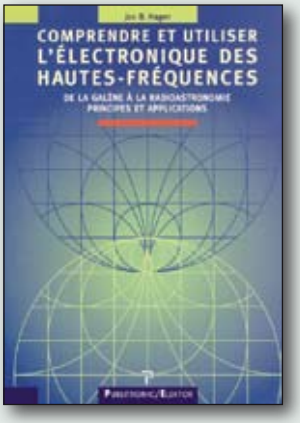
qui rampent, roulent, marchent, sautent...

Abordez la construction de petits robots mobiles sur des bases solides. Ce livre parle de robots déjà réalisés, mais aussi de fiction (VOS robots n'existent pas encore) et surtout de frictions : qui dit robot dit mouvement, et qui dit mouvement dit frottement. Il aborde la question par la pratique, parle donc surtout de mécanique, d'articulation(s), de pieds (plats ou tournants), de joints (de silicone, pour une bonne adhérence sur sol lisse), de pantographes, de tringles, de balourds, de cardans... et ça cliquète, ça crisse, ça grince, ça roule, ça rampe, ça marche, ça saute, de la première à la dernière page. Beaucoup d'astuce, relativement peu d'électronique et encore moins de microprocesseurs ! Ce livre s'adresse pourtant aussi à l'électronicien amateur de robots, qui lui aussi aura tôt ou tard à résoudre de petits et de gros problèmes mécaniques. Parmi des trouvailles inédites, des classiques revisités et des réalisations amusantes, les enseignants trouveront une mine d'idées pour alimenter leurs projets pédagogiques.

17 x 23,5 cm | 176 pages | 30,50 €
ISBN 978-2-86661-148-4

Comprendre et utiliser l'électronique des hautes-fréquences

De la galène à la radioastronomie – Principes et applications



Voici de larges extraits de la table des matières. Jugez vous-même :

- Adaptation d'impédance
- Amplificateurs linéaires
- Filtres
- Convertisseurs de fréquence
- Récepteur radio
- Amplificateurs en classes C & D
- Lignes de transmission
- Alimentations
- Modulation d'amplitude
- Modulation à porteuse supprimée
- Oscillateurs
- Boucles à phase asservie
- Synthétiseurs de fréquences
- Convertisseurs à découpage
- Amplif. HF de petits signaux
- Filtres à couplage par sonateur

17 x 23,5 cm | 327 pages | 39,50 €
ISBN 978-2-86661-110-1

Émetteurs HF de faible puissance à construire soi-même

Pratique des radiofréquences

Écrit pour combler le manque d'information sur la conception et la fabrication des émetteurs de faible puissance, ce livre décrit minutieusement le fonctionnement et le mode d'assemblage de vingt émetteurs audio et vidéo, offrant aux électroniciens amateurs, aux techniciens, aux radioamateurs et aux passionnés de radio en général la matière nécessaire pour progresser dans ce domaine.
Il n'y a pas ici de réelle théorie des HF et finalement c'est aussi bien comme ça : place à la pratique sur près de 300 pages bien remplies ! Ces émetteurs, les uns simples les autres plus compliqués, ont été spécialement conçus pour une utilisation par les amateurs, et opèrent entre 150 kHz et 1300 MHz. Les techniques employées datent des années 90, ce qui, aux yeux de certains, constituera sans doute le principal défaut de ce livre, mais nous a paru, au contraire, en justifier la publication car les amateurs de HF apprécieront précisément le fait que ces techniques d'avant 90, largement éprouvées et robustes, utilisent des composants simples, bon marché et encore disponibles. Le livre s'adresse donc aux électroniciens utilisateurs potentiels de HF, motivés pour câbler à la maison ce type de circuit (boîtiers DIP). Les montages proposés fonctionnent du premier coup (encore un avantage des techniques éprouvées). Le plus grand soin a été accordé par les auteurs au test de fonctionnement de chaque montage, à sa liste des composants, aux instructions relatives à la réalisation des bobines et aux procé-dures de réglage.

17 x 23,5 cm | 296 pages | 57,00 €
ISBN 978-2-86661-139-2

Enceintes acoustiques & haut-parleurs

Les paramètres d'une enceinte doivent être accordés entre eux ainsi qu'au lieu d'écoute si l'on veut qu'elle y sonne bien ; et au goût de ceux qui l'utiliseront, si on veut qu'elle plaise ! C'est faisable, avec les connaissances et les appareils, du bon sens et de l'oreille. La seule passion ne suffit pas. C'est pourquoi nous éditons en français ce *Loudspeaker Design Cookbook*, dont les recettes ont comblé des milliers d'audiophiles américains, avec tout ce qu'il faut savoir pour réussir la conception, le réglage et l'optimisation de votre Enceinte Idéale, pour fignoler la sonorisation de haut niveau de votre voiture, ou même d'installations de plus grande envergure. Chaque chapitre s'ouvre par un exposé modérément historique et théorique (enceintes closes, à évent « classiques », à radiateur passif – à masse mobile modifiée ou pas, à ligne de transmission, jumelage des HP de graves, accord châssis-enceinte, accord châssis-filtre, filtrage actif etc.), puis donne des formules de calcul pour l'optimisation de chaque type d'enceinte, des relevés de mesures, des simulations, des courbes, beaucoup de courbes...

17 x 23,5 cm | 327 pages | 41,50 €
ISBN 978-2-86661-073-9

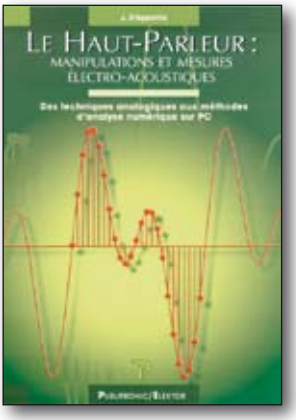
Le haut-parleur : manipulations et mesures électro-acoustiques

Des techniques analogiques aux méthodes d'analyse numérique sur PC

La documentation technique sur les enceintes acoustiques et les haut-parleurs ne manque pas. Il n'existe pourtant aucun ouvrage qui aborde systématiquement le très délicat problème des procédures de test et de mesure des haut-parleurs, et surtout celui des limites de la précision et de la fiabilité de telles mesures. Ce vide est maintenant comblé.

- Ch. 1 Introduction à la mesure des enceintes acoustiques
- Ch. 2 Test des haut-parleurs (= HP)
- Ch. 3 De l'impédance électrique des systèmes de HP à basse fréquence
- Ch. 4 Test acoustique de HP isolés
- Ch. 5 Tests acoustiques de systèmes à plusieurs HP
- Ch. 6 Temps, fréquence et transformée de Fourier
- Ch. 7 Test de HP avec les systèmes d'acquisition de données acoustiques sur PC

17 x 23,5 cm | 327 pages | 39,50 €
ISBN 978-2-86661-114-9



Sonorisation musicale : la technique des pros

Manuel pratique de sonorisation musicale

La première rencontre avec une sono en train de se monter est impressionnante. Les rencontres suivantes aussi, d'ailleurs, car c'est chaque fois une aventure. Dans le chaos des préparatifs d'un spectacle, vous distinguerez aisément l'ingénieur du son des autres, par sa détermination calme, ses gestes sûrs, sa capacité de concentration. Il travaille à l'oreille.
Quel contraste avec le vacarme et les allées et venues ! L'auteur de ce livre est de ceux-là. Il sait. En homme du métier, toujours en tournée avec des spectacles de moyenne ou grande envergure, il nous fait profiter de la base de son savoir acquis derrière la console.
Ce manuel de plus de 220 pages s'adresse à tous ceux qui sont concernés par la sonorisation de spectacle. Il donne des explications (un peu) théoriques sur le son sous sa forme naturelle acoustique, et sous sa forme électrique. Juste assez pour comprendre les phénomènes qu'il faudra, en pratique, maîtriser d'une main et d'une oreille infaillibles.

17 x 23,5 cm | 245 pages | 41,50 €
ISBN 978-2-86661-130-9

Comprendre, maîtriser et réaliser soi-même : Éclairage de scène automatisé et commande DMX

L'ouvrage Éclairage de scène automatique et commande DMX est écrit par un spécialiste français de l'automatisation de l'éclairage de scène. Passionné à la fois de théâtre, de musique, de scène ET d'électronique, Benoît Bouchez consacre plus de la moitié de son ouvrage inédit à la commande à distance, à l'automatisation, à l'utilisation des protocoles modernes tels DMX512 ou MIDI. Il en donne les élements théoriques indispensables, puis les met aussitôt en pratique, à la portée de lecteurs désireux de comprendre et d'agir sur leurs installations.
Conformément à la tradition des publications Elektor, les schémas des circuits électroniques sont dévoilés dans le livre, et dûment expliqués, les dessins des circuits imprimés peuvent être reproduits aisément, et sur le CD-ROM offert, le lecteur trouvera des programmes avec lesquels il pourra lui-même commander, tester, évaluer.

17 x 23,5 cm | 232 pages | 52,00 €
ISBN 978-2-86661-127-9

Forum de discussion sur Internet :
http://fr.groups.yahoo.com/group/ElektorDMX

Applications audionumériques des DSP

Théorie et pratique du traitement numérique de signal

Rares sont les appareils audio professionnels récents sans DSP. Pourtant ces puissants processeurs restent méconnus, même des professionnels. Les programmeurs trouveront dans ce livre de très nombreux exemples de programmes (sur le CD-ROM offert avec le livre), qui leur permettront de comprendre comment incorporer des effets (réverbération, filtrage etc.) dans leurs propres programmes de traitement audionumérique. Ces exemples sont donnés sur l'un des DSP les plus utilisés en audionumérique, le SHARC Analog Devices. Un chapitre complet est consacré à la programmation de ces mêmes effets sous Windows. Les ingénieurs du son, les techniciens de studio et les musiciens trouveront également dans ce livre les réponses aux questions techniques qu'ils se posent devant les appareils qu'ils utilisent quotidiennement. L'auteur partage ici plus de quinze années d'expérience dans la programmation de DSP appliquée à l'audio-numérique et à la création musicale. Soucieux d'obtenir des résultats tangibles et surtout audibles, il privilégie l'aspect pratique par rapport à la théorie, selon le modèle éprouvé des cookbooks américains.

17 x 23,5 cm | 256 pages
46,00 €
ISBN 978-2-86661-141-5

Un forum Internet est associé à ce livre : http://fr.groups.yahoo.com/group/ElektorDSP

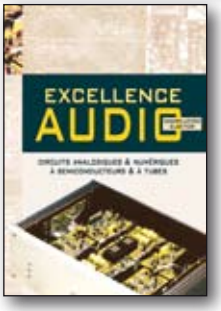
17 x 23,5 cm | 352 pages
52,00 €
ISBN 978-2-86661-151-4

Bien entendu

itinéraire d'un audiophile

Ceci est incontestablement un ouvrage technique, mais de la technique pour les oreilles. La musique ne se réduit pas à un paquet de bits comprimés jusqu'à la caricature, téléchargé furtivement puis écouté en surround Dolbydouille.
La musique naît d'une alchimie entre qui la fait et qui l'écoute. Entre eux, toutes sortes de ponts appellés chaînes haute-fidélité. Souvent des boulets de basse-infidélité.
Ce livre enchante. L'auteur y analyse l'acte d'écouter et développe sur plus de cent pages une approche globale du lieu d'écoute. A quoi bon un matériel de rêve si l'on néglige le milieu dans lequel il est sensé faire des merveilles ? Une autre centaine de pages est réservée aux enceintes acoustiques et une centaine enfin à l'électronique, à tubes bien sûr. Soit trois livres en un seul.

www.elektor.fr/bienentendu



17 x 23,5 cm | 214 pages
29,00 €
ISBN 978-2-86661-149-1

Excellence audio

Circuits analogiques & numériques à semiconducteurs & à tubes

Elektor est probablement le seul magazine au monde à disposer de son propre labo de recherche et de développement.
Cet atout de qualité et d'indépendance lui permet de publier des circuits excellents, dont la fiabilité est exemplaire, et même parfois légendaire.
C'est précisément dans le domaine audio que la réputation des publications Elektor est le mieux établie, depuis plus de deux décennies.
La compilation sous forme de livre des meilleurs articles publiés offre donc aux audiophiles une collection unique de schémas avec leur description, et les tracés de circuits imprimés, depuis les étages d'entrée, préamplificateurs etc, jusqu'aux étages de puissance et aux enceintes, en passant par divers accessoires.

Audio

Construire des récepteurs de radio numérique sur ondes courtes

Ce nouveau livre d'Elektor dit tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les récepteurs superhétérodynes, à détection directe, pour les bandes amateur ou bien encore à tubes simples (audion), la transmission de données par radio, la radio numérique, les antennes intérieures, les oscillateurs programmables, les techniques de mesure... Mais il ne s'arrête pas là.
L'un des tous derniers procédés de radiodiffusion numérique pour les ondes courtes, moyennes et longues est la Digital Radio Mondiale (norme DRM). C'est pourquoi un long chapitre est consacré à la réalisation et au réglage d'un récepteur DRM qui permet non seulement de recevoir du son mais également des images et du texte : c'est l'ère de la « radio multimedia ». Suite logique pour un électronicien : le mélangeur passif permet même de convertir le récepteur en émetteur expérimental. Les outils informatiques incontournables sont également présentés en détail : programmes de pilotage en Visual Basic et Delphi (codes source fournis) et logiciels décodeurs (entre autres DREAM, logiciel libre).

14 x 21 cm | 210 pages | 34,50 €
ISBN 978-2-86661-157-6

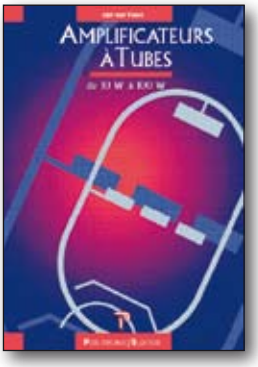
Tubes

Tubes audio anciens & récents

Entièrement en couleurs

Il y a tout juste cent ans, Lee de Forest eut la merveilleuse idée d'ajouter une troisième électrode, une grille, entre le filament et la plaque d'une lampe détectrice : l'Audion était né, et avec lui, débutait l'ère de l'électronique. Que de progrès ont été faits depuis ! Et pourtant cette technologie vieille d'un siècle n'est pas encore obsolète : aujourd'hui en 2007, à l'heure des nano-technologies et de la très haute intégration des circuits électroniques, Western-Electric fabrique toujours la triode 300B. Qu'y-a-t-il donc de magique dans ces tubes de verre, pour qu'ils continuent de nous enchanter ? Quels secrets contiennent-ils, pour les rendre irremplaçables à nos oreilles de mélomanes ?
Rien d'autre que le savoir-faire transmis – et enrichi – sur plus de quatre générations d'hommes passionnés. Cet ouvrage vous invite à découvrir ce qui se cache au cœur des « lampes », à travers une centaine de photos et d'illustrations, un tour d'horizon des productions actuelles et un historique des fabricants anciens les plus connus.

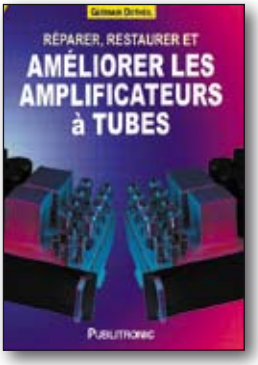
17 x 23,5 cm | 128 pages | 39,50 €
ISBN 978-2-86661-155-2



Amplificateurs à tubes de 10 W à 100 W
à transformateurs de sortie toriques

Pour amplifier les signaux musicaux, beaucoup d'amateurs éclairés considèrent les amplificateurs à tubes comme le nec plus ultra. L'association récente de techniques traditionnelles et de composants modernes a favorisé une véritable renaissance du tube dans les circuits basses-fréquences. L'auteur de cet ouvrage consacre depuis une quinzaine d'années l'essentiel de ses efforts à améliorer les transformateurs de sortie toriques qu'il a mis au point, et qu'il utilise dans ses schémas d'amplificateurs pour repousser les limites de la bande passante et réduire la distorsion. Le choix du transformateur torique trouve son fondement à différents niveaux que l'auteur analyse posément et objectivement, en s'appuyant au besoin sur des calculs mathématiques plutôt complexes.

17 x 23,5 cm | 243 pages | 47,50 € | ISBN 978-2-86661-100-2



Réparer, restaurer et améliorer les amplificateurs à tubes

Le tube reste un sujet chaud. Les appareils de fabrication récente sont un ravissement pour l'œil et pour l'oreille, tandis que les amplificateurs anciens, pièces de collection ou appareils de haut de gamme, connaissent un regain d'intérêt. MacIntosh, Q.U.A.D, Leak, Marantz et les autres constructeurs légendaires ont contribué à créer la culture audio actuelle en mettant au point des préamplificateurs et amplificateurs exceptionnels. Si on s'en tient aux mesures électriques, les tubes ne résistent cependant pas à la comparaison avec les semi-conducteurs de grande qualité. Mais la mesure n'est qu'un aspect de la question, l'autre est l'oreille de chacun. C'est par elle que les connaisseurs vivent le son des tubes, autant pour les appareils HiFi que pour les amplificateurs de guitare.

17 x 23,5 cm | 214 pages | 39,50 € | ISBN 978-2-86661-125-5

Théorie & pratique des amplificateurs audio à tubes

La mise au point d'amplificateurs à tubes nous met aux prises avec la rareté des tubes. Il en reste heureusement assez de bons ! La grande pénurie est celle des connaissances. Les questions ne manquent pas et ce livre y répond. Chaque chapitre expose la théorie, avec de petits montages, des courbes, des formules. Les plus simples sont expliquées sur le champ, les développements éventuels sont à la fin du chapitre. La partie pratique comprend : Genèse et fonctionnement des tubes, circuits élémentaires, avec théorie des étages de sortie, de correction de tonalité etc., distorsion et souffle, effet microphonique et autres bruits, description de projets complets (calcul des composants, choix de conception, astuces, mesure). Quelques digressions historiques rappellent combien les constructeurs d'antan étaient inventifs.

17 x 23,5 cm | 226 pages | 41,50 € | ISBN 978-2-86661-150-7

CD-ROM annuel

CD Elektor annuels

- **Tous les articles publiés dans le mensuel Elektor de 2000 à 2007 avec les schémas et les platines**
- **Programme de recherche multi-tâches rapide (version Windows)**

nouveau

Disponible en février 2008

CD Elektor 2007
26,50 €
ISBN 978-90-5381-218-1

CD Elektor 2000
26,50 €
ISBN 978-90-5381-135-1

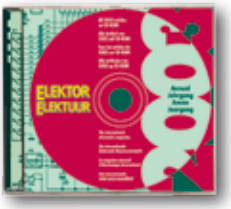
CD Elektor 2001
26,50 €
ISBN 978-90-5381-145-0

CD Elektor 2006
26,50 €
ISBN 978-90-5381-207-5

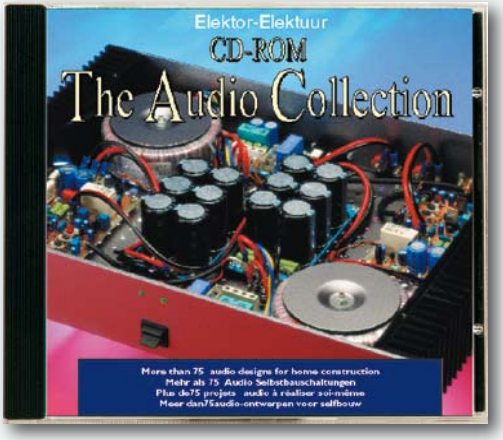
CD Elektor 2005
26,50 €
ISBN 978-90-5381-202-0

CD Elektor 2004
26,50 €
ISBN 978-90-5381-184-9

CD Elektor 2002
26,50 €
ISBN 978-90-5381-157-3



CD Elektor 2003
26,50 €
ISBN 978-90-5381-170-2


Elektor-Elektuur
CD-ROM
The Audio Collection
More than 75 audio designs for home construction
Mehr als 75 Audio Selbstbauschaltungen
Plus de75 projets audio à réaliser soi-même
Meer dan75audio-ontwerpen voor zelfbouw

CD-ROM Audio Collection 1

75 montages audio d'Elektor, parmi lesquels
- décodeur SURROUND
- ampli 50 W complet
- convertisseur de taux d'échantillonnage
- préamplificateur à piles
- Titan 2000

Et bien d'autres...

19,50 €
ISBN 978-90-5381-121-4

CD-ROM Audio Collection 2

ELEKTOR-ELEKTUUR
CD-ROM
THE AUDIO COLLECTION
II
More than 75 audio designs for home construction
Mehr als 75 Audio Selbstbauschaltungen
Plus de 75 projets audio à réaliser soi-même
Meer dan 75 audio-ontwerpen voor zelfbouw

Une compilation des meilleures réalisations audio d'Elektor, taillée sur mesure pour les électroniciens audiophiles exigeants.
Plus de 75 montages audio publiés dans le mensuel Elektor au cours des cinq dernières années. Des circuits d'amplification, de filtrage et de correction, des circuits de mesure, des projets d'enceintes acoustiques, avec entre autres :
- Crescendo Millennium Edition et des autres amplificateurs
- Audio-DAC 2000 et Audio-ADC 2000
- émetteur et récepteur IR-S/PDIF

Le programme Adobe Reader présent sur le CD permet de lire les articles facilement et agréablement à l'écran. Leur format universel PDF permet non seulement d'exporter le texte, mais de bénéficier aussi de la haute résolution des images (et notamment des platines) à l'exportation vers d'autres applications, ou lors de l'impression directe sur papier.

19,50 €
ISBN 978-90-5381-176-4

Composants

24,50 €
ISBN 978-90-5381-159-7

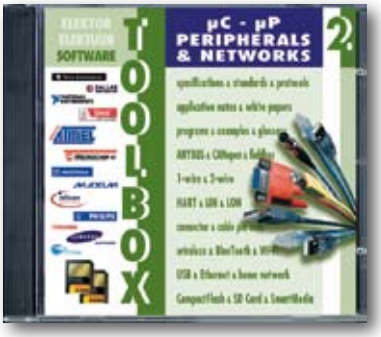
CD-ROM ECD 4
La base de données de composants d'Elektor

Cet ensemble consiste en une quadruple banque de données complétée par neuf applications satellites, au nombre desquelles on trouvera notamment de quoi calculer la valeur de la résistance associée à une diode zener, à un régulateur, à un diviseur, ou un multi-vibrateur astable, mais aussi le code de couleur de la résistance et de l'inductance.
Avec ce CD-ROM, vous disposez donc de données fiables sur plus de 5000 circuits intégrés, plus de 35000 transistors, FET, thyristors et triacs, environ 25000 diodes et plus de 1800 optocoupleurs.

21,50 €
ISBN 978-90-5381-195-5

CD-ROM Domotique

L'objet de la domotique est d'améliorer la vie quotidienne au moyen de dispositifs électriques et électroniques. Ce CD-ROM est une compilation technique très complète des supports de transmission (Courant Porteur en Ligne, Câble coaxial, Sans Fil), des protocoles (X-10, HomePlug, ZigBee, SCP etc.) et des capteurs (humidité, température, gaz, météo), complétée par un précieux carnet d'adresses et une liste d'acronymes.



19,50 €
ISBN 978-90-5381-171-9

CD-ROM Toolbox 2
µC – µP, Peripherals & Networks

Le CD-ROM Toolbox 2 contient des outils choisis par des électroniciens pour des électroniciens.
Le sujet : les microcontrôleurs bien sûr, incontournables, indispensables, mais aussi leur périphérie (mémoire, entrées/sorties etc.) que l'électronicien compétent doit connaître et maîtriser. Dans sa bibliothèque technique, il lui faut donc :

- des documents de référence sur nombre de protocoles
- des documents sur les nouveaux supports de données de type Flash
- des fiches techniques sur le câblage de connecteurs, de câbles et d'adaptateur.

CD-ROM Ethernet Toolbox

Projets Ethernet : documentation technique et outils pour l'Ethernet

L'USB, c'est bien, mais seulement sur des distances courtes et à condition que l'on puisse se passer d'isolation galvanique entre les appareils interconnectés. L'Ethernet ne présente pas ces inconvénients. Il possède lui aussi une fonction "Power Over Ethernet" qui permet d'alimenter un appareil à travers son interface Ethernet, mais ouvre aussi la voie vers les autres bus sériels comme RS232, RS422, RS485 Modbus.

27,50 €
ISBN 978-90-5381-214-3

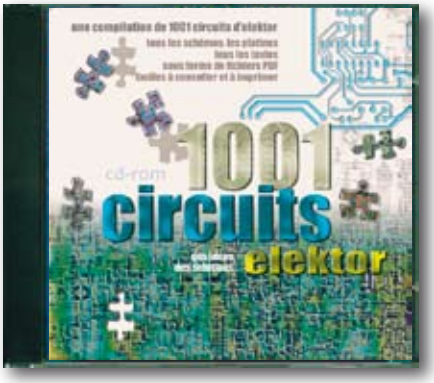
CD-ROM USB Toolbox

Embedded USB – Know How
Projets USB : documentation et outils

Ce CD-ROM contient une documentation technique complète de l'USB avec les feuilles de caractéristiques de composants USB, tous fabricants confondus. Cette compilation s'adresse au concepteur qui, pour doter un circuit à microcontrôleur d'un port USB, doit choisir entre ajouter un contrôleur USB à un montage existant, ou utiliser d'emblée un microcontrôleur avec port USB intégré. On y trouve également des outils matériels et des outils logiciels, avec notamment un Mémento de l'USB (en français) et tous les articles parus dans le magazine mensuel Elektor (en français) qui traitent de l'USB. Le CD-ROM contient également les fichiers de programme qui accompagnent ces articles, en tout quelque 600 Moctets de données.

29,50 €
ISBN 978-90-5381-212-9

Schémathèque



CD-ROM 1001 circuits elektor

- Une compilation électronique avec tous les schémas, les platines, les textes, sous forme de fichiers PDF
- Schémas, platines, textes, listes de composants et toutes illustrations faciles à consulter, à copier-coller et à imprimer
- La résolution élevée des images donne une impression parfaite sur papier et permet d'agrandir les détails à l'écran
- Interface moderne : navigation aisée entre les 1001 articles par des liens hypertexte et par des menus déroulants
- Recherche rapide aussi bien dans les textes et les listes de composants que dans les schémas électroniques

39,50 €
ISBN 978-2-86661-147-7

Robotique

CD-ROM Robotics

Actuators & sensors,
mechanical & electronic design

Sur le chemin de la robotique, l'électronique se met en cheville avec la micro-informatique et la mécanique, et on dirait qu'elles s'entendent bien. Ceci n'est pas étonnant, car s'il reste aujourd'hui un champ d'expérimentation passionnant aussi bien pour les amateurs, jeunes et moins jeunes, que pour les professionnels, c'est bien celui de la robotique. Jamais la fascination pour les robots n'a été aussi grande, notamment chez les jeunes. C'est pourquoi Elektor propose ce CD-ROM, comme un tour d'horizon de ce qui se fait et de ce qui se sait sur le sujet. Le contenu de la galette est un mélange de fichiers réparti en trois catégories dont la deuxième est réservée à tout ce qui concerne les robots construits avec des briques LEGO.

19,50 €
ISBN 978-90-5381-179-5

DVD en préparation.
Voir www.elektor.fr/elex

ISBN 978-2-86661-156-9

ELEX revient... sur DVD !

Mais oui, Elex revient, et pas tout seul. A la demande générale, ils seront tous là : Résis & Transi (les deux personnages de la bande dessinée d'électronique), mais aussi les rubriques Analogique Anti-Choc, Logique sans hic ou encore Mesure & Labo, les réalisations (audio, auto & moto & vélo, domestique, jeux, bruitage, mini-circuits, modélisme, photo, radio & HF) etc.

Retrouvez tous ces articles numérisés, sous forme de fichiers PDF, réunis sur un seul DVD-ROM, avec une puissante fonction de recherche dans le texte.

Résumées en trois mots, les idées qui ont donné naissance à ELEX sont ÉLECTRONIQUE – EXPÉRIMENTATION – EXPLORATION. L'électronique est une discipline originale parce qu'elle consacre l'essentiel de ses efforts à se perfectionner elle-même. L'expérimentation, parce que c'est le goût de la manipulation qui, un jour lointain, de chiffons mouillés et de quelques plaques de métal a fait une pile électrique. L'exploration, parce que au-delà de l'expérimentation et de la bidouille sans panache, il y a la passion de l'inconnu, la soif de comprendre, la détermination face à l'hostilité, le sens de l'effort (souvent) gratuit. Tout ce qui fait la différence entre passion et indifférence.

E-blocks Kits d'évaluation

Les lecteurs d'Elektor bénéficient jusqu'à 35% de réduction !

Kit de démarrage professionnel

Flowcode version professionnelle	179,95 €
Multiprogrammateur USB	115,95 €
Platine LCD	28,95 €
Platine à LED	21,95 €
Platine à commutateurs	21,95 €
PIC16F877 microcontrôleur	15,75 €
Valeur totale	**384,50 €**
Prix spécial lecteurs d'Elektor	**249,00 €**

Easy Internet Kit

Flowcode version professionnelle	179,95 €
Multiprogrammateur USB	115,95 €
Carte Internet	107,50 €
Platine LCD	28,95 €
Platine à LED	21,95 €
Platine à commutateurs	21,95 €
PIC16F877 microcontrôleur	15,75 €
Câble Crossover	7,95 €
Valeur totale	**499,95 €**
Prix spécial lecteurs d'Elektor	**359,00 €**

Easy CAN Kit

Flowcode version professionnelle	179,95 €
2x Multiprogrammateur USB	231,90 €
2x Carte CAN	99,90 €
2x Platine LCD	57,90 €
Platine à LED	21,95 €
Platine à commutateurs	21,95 €
2x PIC16F877 microcontrôleur	31,50 €
Valeur totale	**645,05 €**
Prix spécial lecteurs d'Elektor	**459,00 €**

Vous trouverez des informations complémentaires sur les E-blocks ainsi que d'autres produits (modules, capteurs, logiciel, accessoires etc.) sur www.elektor.fr/eblocks

Easy AVR Kit

C for AVR microcontrollers mono-poste	179,95 €
Multiprogrammateur AVR	116,50 €
Platine LCD	28,95 €
Platine à LED	21,95 €
Platine à commutateurs	21,95 €
Valeur totale	**369,30 €**
Prix spécial lecteurs d'Elektor	**249,00 €**

Easy ARM Kit

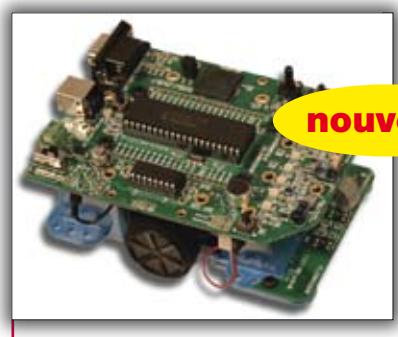
C for ARM microcontrollers mono-poste	179,95 €
Programmateur ARM	133,95 €
Platine LCD	28,95 €
Platine à LED	21,95 €
Platine à commutateurs	21,95 €
Valeur totale	**386,75 €**
Prix spécial lecteurs d'Elektor	**259,00 €**

nouveau

Easy PIC Kit

C for PIC microcontrollers mono-poste	179,95 €
Multiprogrammateur PIC	115,95 €
Platine LCD	28,95 €
Platine à LED	21,95 €
Platine à commutateurs	21,95 €
PIC16F877 microcontrôleur	15,75 €
Valeur totale	**384,50 €**
Prix spécial lecteurs d'Elektor	**249,00 €**

-35%



nouveau

Formula Flowcode Buggy

Robot mobile programmable avec interface USB (CD-ROM inclus)

- Solution complète : robot + logiciel + manuel
- Suiveur de ligne, résolution de labyrinthes et plus encore
- Spécifications High Tech
- Programmable également en C ou ASM
- Compatible E-blocks
- Utilisable pour les études et les loisirs

125,00 €

Analyseur logique 4 voies

Pour l'observation de signaux numériques, un analyseur logique est indispensable, surtout depuis que la plupart des circuits sont régis par un microcontrôleur. Nous vous présentons ici un appareil simple à fabriquer, qui s'en tire fort bien avec la majorité des signaux numériques et dispose en plus d'une fonction mémoire.
(Elektor septembre 2007)

060092-71
112,50 €

Analyseur OBD-2 compact

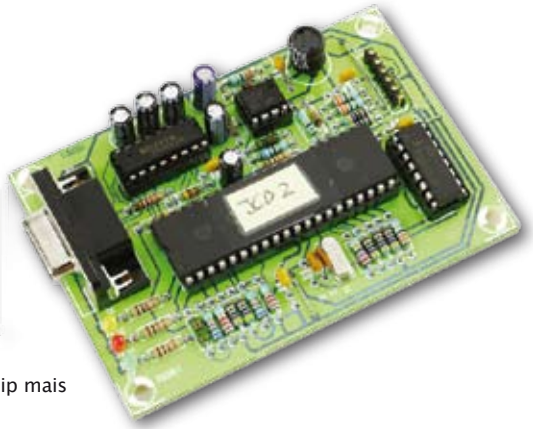
Le nouvel analyseur, qui identifie auto-matiquement tous les protocoles OBD-2, fournit un aperçu approfondi de l'élec-tronique automobile moderne. Cet appareil de poche se passe complètement de PC. D'un maniement aisé, il permet de lire les codes de panne et de réinitialiser la mémoire de problè-mes ainsi que le voyant de contrôle MIL du véhicule sans mettre les pieds dans un atelier.
(Elektor juin 2007)

nouveau

070038-72
79,95 €

Disponible également sous forme de module monté, testé prêt à l'emploi (voir p. 37) !

Programmateur/Débogueur IC



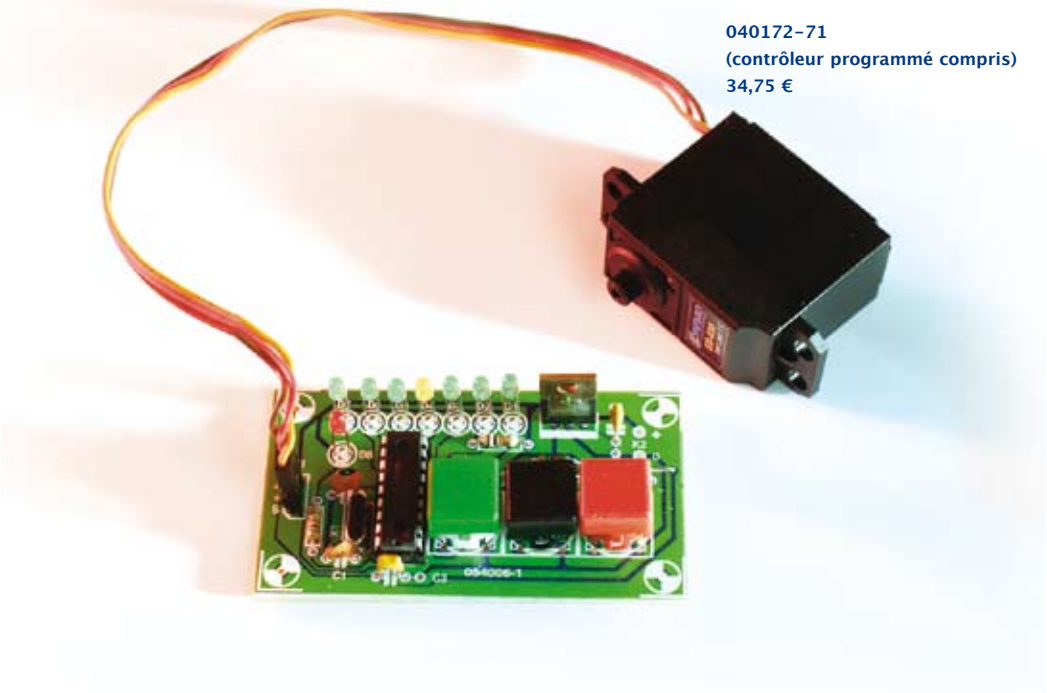
Les microcontrôleurs 8 bits PIC des séries 16F et 18F constituent l'intelligence et le cœur de nombreux appareils. Nos lecteurs aussi les apprécient beaucoup. Ils requièrent cependant une électronique permettant d'y transférer les programmes et un ICD (In-Circuit-Debugger = débogueur en circuit) pour la recherche d'erreur. Le présent projet remplit ces 2 fonctions, étant de plus compatible, sur la plupart des points, avec le module ICD2 de Microchip mais à un coût moindre. *(Elektor octobre 2006)*

050348-71
52,50 €

Tremplin pour servo radiocommandé

S'il s'agit de vérifier le bon fonctionnement de servos radiocommandés, le banc d'essai présenté ici possède tout ce que désire un metteur au point ou un constructeur amateur. En installant un certain nombre de ces appareils dans un seul boîtier, on peut aligner et vérifier un modèle radiocommandé complet sans avoir à déployer d'émetteurs. *(Elektor juillet/août 2006)*

040172-71
(contrôleur programmé compris)
34,75 €



Combi-C-mètre

Les deux propriétés prépondérantes d'un condensateur sont sa capacité et sa résistance série équivalente (RSE), toutes deux nécessaires pour décider si un condensateur convient à une certaine application. L'instrument décrit ici combine deux célèbres projets d'Elektor en un seul appareil pratique dont aucun labo d'électronique ne peut se passer. *(Elektor septembre 2005)*

040259-71
(affichage LCD et contrôleur programmé compris)
98,25 €

Récepteur GPS-USB

Jusqu'à présent, la réalisation d'un récepteur GPS a toujours avorté en raison de l'impossibilité de mettre la main sur le module à haute intégration. Les choses ont changé et ont bien évolué : la nouvelle génération de récepteurs GPS se caractérise non seulement par une extrême compacité mais aussi par une capacité de réception sensiblement améliorée à une consommation de courant bien moindre. *(Elektor mai 2005)*

040264-71 (y compris CD de programme, récepteur Lassen iQ à câble super-long et boîtier d'antenne étanche)
89,00 €

Prix cassé :
89 €
au lieu de ~~112,50~~ €

Enregistreur de températures

Notre enregistreur (logger) de température est un appareil permettant la saisie continue de 2 températures en vue d'une analyse ultérieure sur PC. De par la présence d'un bus I²C, rien n'interdit d'intégrer d'autres types de capteurs. Le but premier de cette centrale d'acquisition de donnés fut la saisie en continu des valeurs fournies par 2 capteurs de température. La première application venant à l'esprit est bien évidemment la mesure des températures intérieure et extérieure tout au long d'une année par exemple. *(Elektor juin 2005)*

030447-71 (contrôleur programmé compris)
39,50 €

Analyseur OBD-2 compact

Le nouvel analyseur, qui identifie automatiquement tous les protocoles OBD-2, fournit un aperçu approfondi de l'électronique automobile moderne. Cet appareil de poche se passe complètement de PC. D'un maniement aisé, il permet de lire les codes de panne et de réinitialiser la mémoire de problèmes ainsi que le voyant de contrôle MIL du véhicule sans mettre les pieds dans un atelier.
(Elektor juin 2007)

070038-92
89,00 €

Radio Logicielle
Software Defined Radio

La Radio Logicielle ne requiert que peu de matériel, mais ses exigences au niveau du logiciel en sont d'autant plus strictes. Le projet de SDR (*Software Defined Radio*) présenté ici montre ce que l'on peut faire. Nous allons réaliser un récepteur universel battant de 150 kHz à 30 MHz, optimisé pour la DRM (Digital Radio Mondiale) et les stations AM, mais permettant également de jeter un coup d'œil dans le monde du radio amateurisme. *(Elektor mai 2007)*

070039-91
105,00 €

Clé USB à ARM et RS-232
Disque de 1 Mo pour votre microcontrôleur

Ce projet doit répondre aux souhaits lancinants de nombreux « travailleurs des microcontrôleurs » : 1 Go de mémoire Flash connectable tant au microcontrôleur qu'à un PC, permettant un transfert enfantin des données mais qui peut aussi se voir connecté à un affichage LCD et offrant une fonction de central d'acquisition de données. Un vrai mouton à cinq pattes et aux dents en or.
(Elektor novembre 2006)

060006-91
114,95 €

GBECG
ÉlectroCardioScope pour la GameBoy

Quel amateur d'électronique n'a pas projeté de relever un Électro-Cardio-Gramme (ou « ECG ») avec un appareil de sa fabrication ? Soit par curiosité technique, car les problèmes à résoudre sont nombreux pour prélever correctement l'activité électrique du cœur, soit pour permettre une surveillance médicale personnelle sous le contrôle d'un cardiologue, au même titre qu'un tensiomètre vendu dans les pharmacies.
(Elektor octobre 2006)

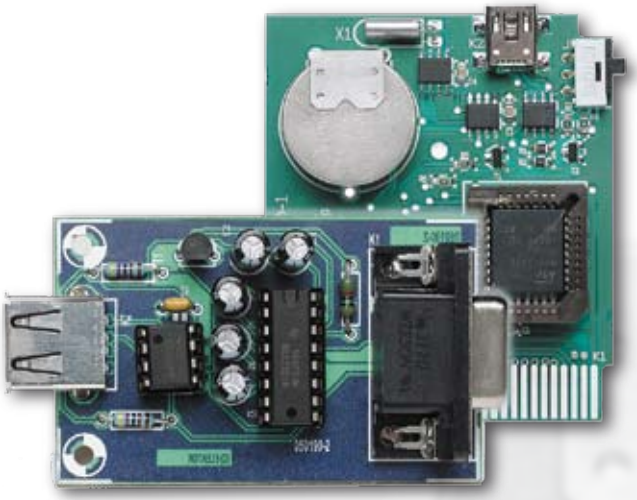
050280-91
79,95 €

Modules assemblés

Lecteur RFID d'Elektor

Les RFID sont sur le point de conquérir certains domaines qui étaient, jusqu'à présent, l'apanage des codes à barres et autres cartes à puce.
À ceux-ci s'ajoutent nombre d'autres possibilités nouvelles telles que RFID dans les passeports voire dans les billets de banque. Elektor est le premier magazine d'électronique à offrir aux lecteurs de ce numéro une carte RFID gratuite mais également à leur proposer un lecteur de carte RFID professionnel à utiliser pour leurs propres applications.
(Elektor septembre 2006)

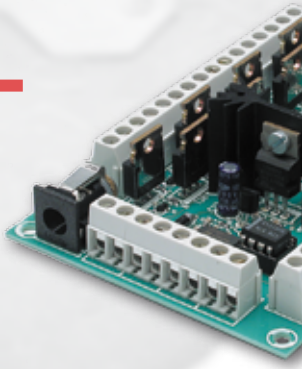
060132-91 (sans boîtier)
62,95 €



Prix cassé :
125 €
au lieu de ~~219~~ €

GBDS – GameBoy Domotics Solution

Module GBDS + interface I²C



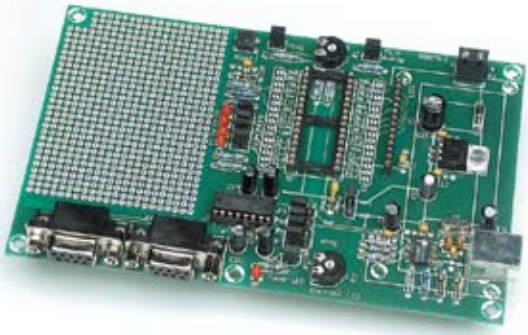
Il est possible de confier nombre de tâches domestiques, de la commande des stores à celle du pare-soleil en passant par l'installation d'alarme, à un petit automate programmable. Nous vous proposons une solution très intéressante car confortable et économique : GBDS – un automate piloté par une GameBoy ! *(Elektor juillet/août 2006)*

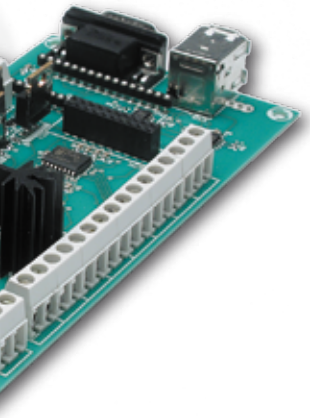
050190-92 + 060098-91
125,00 €

Carte d'application pour R8C/13

Le numéro de février nous a déjà montré comment animer, sans peine et à peu de frais, le R8C/13. La présente carte d'application nous permet de doter le module R8C/13 d'une base de connexions tous azimuts. En plus des deux connexions sérielles et d'une interface USB, nous disposons d'une interface pour LCD et d'autres avantages pour développer des applications personnelles.
(Elektor mars 2006)

050179-92
72,50 €





Kit à µC R8C/13

Module R8C/13 + logiciel sur CD-ROM

Grâce à Elektor et à Glyn, pour la première fois, un magazine d'électronique européen propose à ses lecteurs l'acquisition d'une carte à microcontrôleur complète, montée et prête à l'emploi, avec le logiciel, au prix de 12,50 € (port en sus) !
(Elektor février 2006)

050179-91
12,50 €

Modules assemblés

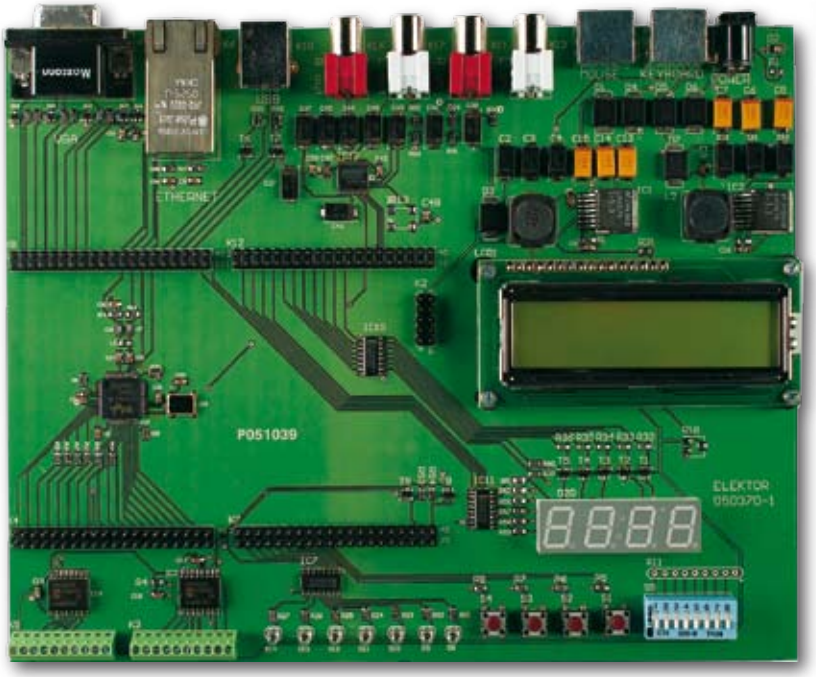
Offre FPGA combinée

Module FPGA + carte d'expérimentation

Qui arrêtera la marche des FPGA ? Personne. Jusqu'à tout récemment, travailler avec ce type de « super-composant » était réservé aux spécialistes de développements high-tech. Les choses ont bien changé avec la chute des prix et la mise à disposition de logiciels de développement adéquats. Il nous a paru temps de vous présenter cette technologie dans les colonnes d'Elektor. *(Elektor mars 2006)*

040477-91 + 050370-91
409,00 € (pour nos Abonnés)
484,00 € (pour nos lecteurs non Abonnés)

+



Détecteur d'électrosmog

Toute l'Europe de l'Ouest se couvre actuellement de nouvelles stations pour le réseau UMTS. Rien d'étonnant à ce que beaucoup de gens se tracassent à propos des quantités de rayonnement électromagnétique que ces forêts d'antennes engendrent. Aussi Elektor vous permet-il, grâce à un instrument sensible, de les déterminer précisément, mais en plus de trouver les endroits qui en sont encore exempts. *(Elektor juin 2005)*

050008-91 (sans boîtier)
76,50 €

ClariTy 2x300W en classe T

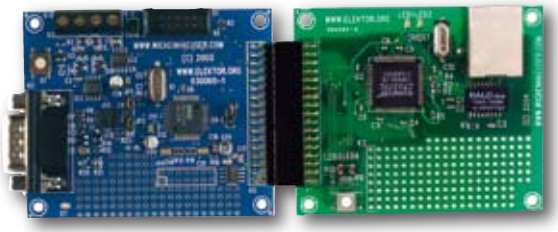
Cet amplificateur de pointe prouve que grande puissance ne rime pas forcément avec encombrement et poids lourd. Haut rendement, donc compacité et cependant des spécifications qui surpassent sans peine nombre de modèles conventionnels. N'allez pas imaginer non plus que l'amplificateur construit sera léger comme la plume au vent, nuançons quelque peu. Deux fois 300 W de puissance réelle, il faut les lui fournir et l'alimentation sera la seule partie comparable avec les autres amplificateurs. *(Elektor septembre 2004)*

030217-91
51,95 €

Micro-Webserver

MSC1210 Rev. 2.0 + carte extension réseau

Mesurer et réguler à distance, grâce à Internet, cela est possible. Malheureusement, le plus souvent, les serveurs Web se trouvent à l'abri de grands coffrets gris ronronnant gentiment. Peu pratique pour garder à l'oeil votre frigidaire, votre cafetière automatique ou votre chauffage central. Le micro Webserver d'Elektor est un participant à part entière au trafic Internet, tout en étant de dimensions réduites et d'une complexité très relative. Il s'agit en fait d'une petite carte à microcontrôleur dotée d'une interface réseau. *(Elektor juillet/août 2004)*



044026-92
169,95 €

Modules assemblés

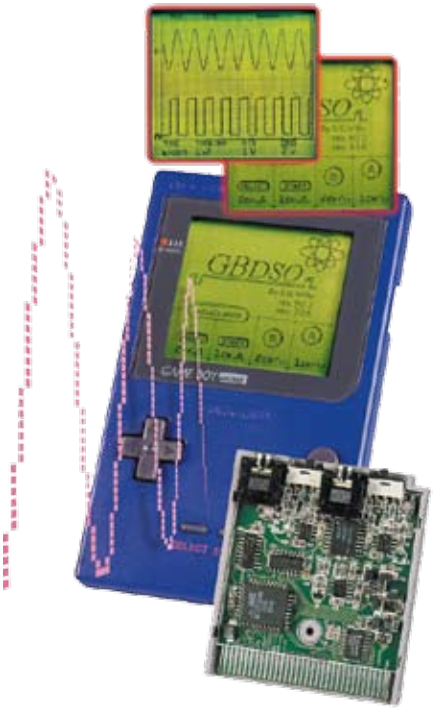
Kit de la carte Flash 89S8252

Module + logiciel + livre

La carte microcontrôleur sur laquelle est basée un cours de programmation doit être d'un emploi simple tout en offrant les avantages d'un microcontrôleur moderne avec périphérie. Cela la rend aussi intéressante pour les vieux routiers des contrôleurs ! Qui veut convertir ses idées en circuits y parvient la plupart du temps plus vite avec un microcontrôleur qu'avec l'électronique conventionnelle. Mais la programmation de nombreux systèmes est relativement complexe. C'est pourquoi Elektor a mis au point une nouvelle carte Flash. La mémoire de programme Flash et une conception élaborée du système garantissent une programmation simple et rapide. *(Elektor décembre 2001)*

010208-92
130,75 €

Burkhard Kainka
Programmation de microcontrôleurs
pour amateurs motivés
Assembleur, C, BASIC, Delphi : outils et mode d'emploi



GBDSO – GameBoy Digital Storage Scope

L'utilisation de consoles de jeux dédiées en vue de s'en servir pour autre chose que des jeux uniquement, est une entreprise on ne peut plus périlleuse, parsemée d'embûches. Non seulement ces consoles comportent des composants faits aux spécifications du client et fortement intégrés, mais de plus il n'existe pas d'outils de développement ou de manuels d'applications disponibles pour le grand public. *(Elektor octobre 2000)*

990082-91
164,95 €

eweekly
elektor-hebdo

Recevez gratuitement chaque semaine dans votre boîte à lettres électronique la lettre d'information d'Elektor

L'abonnement est **libre** et **gratuit**, et vous donne accès aussi aux échanges entre lecteurs et praticiens **sur le forum d'Elektor**.

La page d'accueil du site d'Elektor est mise à jour régulièrement par une équipe de rédacteurs spécialisés, curieux de l'évolution des techniques, de leurs accidents de parcours qu'on passe sous silence ailleurs, des bizarreries sur lesquelles d'autres ne s'interrogent pas, et des nouveautés les plus prometteuses.
L'ensemble de ces nouvelles constitue **elektor-hebdo** pour vous aider à rester au fait de l'actualité l'électronique.

eweekly
elektor-hebdo
24 août 2007
www.elektor.fr
Thoshiba s'attaque à tout ce qui bouge
Quarante ans d'injection électronique
Rétro CD : 25 ans sans céder
Smart appeal et Smart à plus
Moteur à essence à auto-allumage contrôlé
Téléviseur à LCD : la fin des flous de mouvement et des sauts d'images
Magazine
septembre 2007
Abonnement
Forum
elektor
Gratuit
Pilote de LED
NATIONAL INSTRUMENTS
20 guides et comparatifs produits
Thoshiba s'attaque à tout ce qui bouge
Afin de réduire la consommation des écrans LCD qui, malgré les apparences, raccourcissent assez lourdement l'autonomie des appareils portables, Toshiba a inventé l'écran fainéant , un écran qui ne se fatigue plus à afficher des détails invisibles dans les zones en mouvement. Cette technique, ...
Suite
Quarante ans d'injection électronique
Nouveauté
Construire des récepteurs de radio numérique sur ondes courtes

Naviguez sur www.elektor.fr et abonnez-vous !

Liste alphabétique

Livres	ISBN	Euro	Page
300 oscillateurs	978-2-86661-134-7	30,50	4
305 circuits	978-2-86661-067-8	29,90	4
306 circuits	978-2-86661-107-1	29,90	4
307 circuits	978-2-86661-119-4	29,90	5
308 circuits	978-2-86661-138-5	31,50	5
309 circuits	978-2-86661-154-5	33,50	5
Alarmes sans fil	978-2-86661-143-9	21,00	9
Amplificateurs à tubes de 10 W à 100 W	978-2-86661-100-2	47,50	25
Applications audionumériques des DSP	978-2-86661-141-5	46,00	23
Bien choisir et installer une alarme dans votre logement	978-2-86661-122-4	23,80	9
Bien entendu	978-2-86661-151-4	52,00	23
Compatibilité électromagnétique	978-2-86661-106-4	60,00	18
Comprendre et utiliser l'électronique des hautes-fréquences	978-2-86661-110-1	39,50	20
Connaître, tester et réparer les appareils électriques domestiques	978-2-86661-123-1	25,00	10
Construire des récepteurs de radio numérique sur ondes courtes *	978-2-86661-157-6	34,50	24
Construire des robots très simples	978-2-86661-148-4	30,50	19
Détecteurs de métaux	978-2-86661-116-3	36,50	11
Domotique	978-2-86661-152-1	30,50	12
Éclairage de scène automatisé et commande DMX	978-2-86661-127-9	52,00	22
Électronique et modélisme ferroviaire 1	978-2-86661-131-6	36,50	13
Électronique et modélisme ferroviaire 2	978-2-86661-133-0	37,95	13
Émetteurs HF de faible puissance à construire soi-même	978-2-86661-139-2	57,00	20
Enceintes acoustiques & haut-parleurs	978-2-86661-073-9	41,50	21
Excellence audio	978-2-86661-149-1	29,00	23
Guide des circuits intégrés	978-2-86661-021-0	29,90	19
Guide pratique de l'infrarouge	978-2-86661-128-6	39,90	18
Le haut-parleur : manipulations et mesures électro-acoustiques	978-2-86661-114-9	39,50	21
L'électronique ? Pas de panique ! 1	978-2-86661-032-6	28,50	8
L'électronique ? Pas de panique ! 2	978-2-86661-042-5	28,50	8
L'électronique ? Pas de panique ! 3	978-2-86661-043-2	28,50	8
péri-PC volume 1	978-2-86661-129-3	29,90	15
péri-PC volume 2	978-2-86661-132-3	29,90	15
Petites expériences d'électronique avec mon PC	978-2-86661-126-2	31,50	16
Pilotage par ordinateur de modèle réduit ferroviaire avec EDiTS Pro	978-2-86661-124-8	39,50	13
Programmation de microcontrôleurs	978-2-86661-146-0	26,80	14

Livres	ISBN	Euro	Page
Programmation in situ de fonctions numériques et analogiques	978-2-86661-140-8	39,00	14
Protection domestique contre la foudre 1	978-2-86661-136-1	24,00	12
Protection domestique contre la foudre 2	978-2-86661-137-8	29,00	12
Réception des satellites de TV & radio numériques	978-2-86661-144-6	27,50	10
Recyclage des eaux de pluie	978-2-86661-113-2	29,50	11
Réparer, restaurer et améliorer les amplificateurs à tubes	978-2-86661-125-5	39,50	25
Sono, la technique des pros	978-2-86661-130-9	41,50	22
Théorie & pratique des amplificateurs audio à tubes	978-2-86661-150-7	41,50	25
Toute la puissance de C++ en quarante leçons	978-2-86661-105-7	39,50	16
Toute la puissance de JAVA en trente-sept leçons	978-2-86661-120-0	39,50	17
Traité de l'electronique analogique & numérique 1	978-2-86661-070-8	47,00	6
Traité de l'électronique analogique & numérique 2	978-2-86661-071-5	47,00	6
Travaux pratiques du Traité de l'électronique 3	978-2-86661-081-4	49,50	7
Travaux pratiques du Traité de l'électronique 4	978-2-86661-082-1	49,50	7
Corrigés des exercices et TP du Traité de l'électronique 5	978-2-86661-112-5	36,50	7
Tubes audio anciens & récents *	978-2-86661-155-2	39,50	24
Visual Basic for Electronics Engineering Applications	978-0-905705-68-2	41,50	17
CD-ROM | DVD-ROM	**ISBN**	**Euro**	**Page**
1001 circuits elektor	978-2-86661-147-7	39,50	30
Audio Collection 1	978-90-5381-121-4	19,50	27
Audio Collection 2	978-90-5381-176-4	19,50	27
CD Elektor 2000	978-90-5381-135-1	26,50	26
CD Elektor 2001	978-90-5381-145-0	26,50	26
CD Elektor 2002	978-90-5381-157-3	26,50	26
CD Elektor 2003	978-90-5381-170-2	26,50	26
CD Elektor 2004	978-90-5381-184-9	26,50	26
CD Elektor 2005	978-90-5381-202-0	26,50	26
CD Elektor 2006	978-90-5381-207-5	26,50	26
CD Elektor 2007 *	978-90-5381-218-1	26,50	26
Domotique	978-90-5381-195-5	21,50	28
DVD Elex *	978-2-86661-156-9	**	31
ECD 4 *	978-90-5381-159-7	24,50	28
Ethernet Toolbox	978-90-5381-214-3	27,50	29
Robotics	978-90-5381-179-5	19,50	30
Toolbox 2	978-90-5381-171-9	19,50	28
USB Toolbox	978-90-5381-212-9	29,50	29

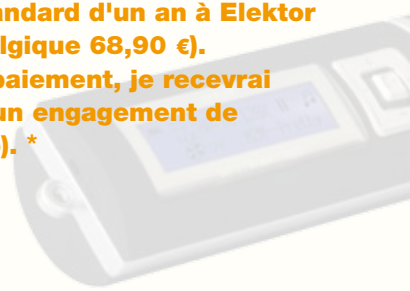
Liste alphabétique

E-blocks		Euro	Page
Easy ARM Kit	EB497	259,00	33
Easy AVR Kit	EB645	249,00	33
Easy CAN Kit	EB551	459,00	32
Easy Internet Kit	EB486	359,00	32
Easy PIC Kit *	EB541	249,00	33
Formula Flowcode Buggy *	HP794	125,00	33
Kit de démarrage professionnel	EB682	249,00	32
Kits		**Euro**	**Page**
Analyseur logique 4 voies *	060092-71	112,50	34
Analyseur OBD-2 compact *	070038-72	79,95	34
Combi-C-mètre	040259-71	98,25	36
Enregistreur de températures	030447-71	39,50	36
Programmateur/Débogueur IC	050348-71	52,50	35
Récepteur GPS-USB	040264-71	89,00	36
Tremplin pour servo radiocommandé	040172-71	34,75	35
Modules assemblés		**Euro**	**Page**
Analyseur OBD-2 compact *	070038-92	89,00	37
Carte d'application pour R8C/13	050179-92	72,50	39
ClariTy 2x300W en classe T	030217-91	51,95	41
Clé USB à ARM et RS-232	060006-91	114,95	37
Détecteur d'électrosmog	050008-91	76,50	41
GBDS - GameBoy Domotics Solution	050190-92 + 060098-91	125,00	38
GBDSO - GameBoy Digital Storage Scope	990082-91	164,95	42
GBECG - ÉlectroCardioScope pour la GameBoy	050280-91	79,95	37
Kit à µC R8C/13	050179-91	12,50	39
Kit de la carte Flash 89S8252	010208-92	130,75	42
Lecteur RFID d'Elektor	060132-91	62,95	38
Micro-Webserver	044026-92	169,95	41
Offre FPGA combinée (pour nos Abonnés)	040477-91 + 050370-91	409,00	40
Offre FPGA combinée (pour nos lecteurs non Abonnés)	040477-91 + 050370-91	484,00	40
Radio Logicielle (*Software Defined Radio*) *	070039-91	105,00	37

* ***nouveau***
** ***DVD en préparation. Voir www.elektor.fr/elex***

Sous réserve de modification de prix et d'erreur d'impression.

Oui, **je souscris un abonnement standard d'un an à Elektor (11 numéros) pour 62,50 € (Belgique 68,90 €). Dès l'enregistrement de mon paiement, je recevrai automatiquement et sans aucun engagement de ma part le baladeur MP3 (1 Go). ***



Mode de paiement *(cochez la case de votre choix)* :

- ☐ Chèque bancaire / CCP à l'ordre de Publitronic Sarl
- ☐ Virement bancaire pour la France : ABN AMRO Paris
  Compte : 18739-00001-00200769901-92
- ☐ Virement bancaire pour la Belgique : CCP 000-1347214-78 à Warneton
- ☐ Virement bancaire International : ABN AMRO Paris
  IBAN : FR76 1873 9000 0100 2007 6990 192 (BIC : ABNAFRPP)
- ☐ Carte de crédit (complétez et signez ci-dessous s.v.p.) :

Numéro de carte de crédit (Visa ou MasterCard) ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

Date de validité ☐☐/☐☐

Code de vérification (les trois derniers chiffres au dos de la carte) ☐☐☐

Signature _____

** Si vous n'avez pas été abonné au cours des 12 derniers mois.*

Bon de commande

Désignation des articles	Prix	Qté	Montant
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE — Montant de la commande			
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE — Standard France métropolitaine & Europe			+ 8,50 €
TOTAL			€

Mode de paiement *(cochez la case de votre choix)* :

- ☐ Chèque bancaire / CCP à l'ordre de Publitronic Sarl
- ☐ Virement bancaire pour la France : ABN AMRO Paris. Compte : 18739-00001-00200769901-92
- ☐ Virement bancaire pour la Belgique : CCP 000-1347214-78 à Warneton
- ☐ Virement bancaire International : ABN AMRO Paris
  IBAN : FR76 1873 9000 0100 2007 6990 192 (BIC : ABNAFRPP)
- ☐ Carte de crédit (complétez et signez ci-dessous s.v.p.) :

Numéro de carte de crédit (Visa ou MasterCard) ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

Date de validité ☐☐/☐☐

Code de vérification (les trois derniers chiffres au dos de la carte) ☐☐☐

Signature _____

Voici mon adresse :

Nom

Prénom

Adresse

Code Postal

Pays DOM/TOM

Localité

Envoyez cette carte accompagnée du paiement sous enveloppe affranchie à :

Elektor / Publitronic Sarl
c/o Regus Roissy CDG
1, rue de la Haye
BP 12910
95731 Roissy CDG Cedex
FRANCE

Voici mon adresse :

Nom

Prénom

Adresse

Code Postal

Pays DOM/TOM

Localité

Envoyez cette carte accompagnée du paiement sous enveloppe affranchie à :

Elektor / Publitronic Sarl
c/o Regus Roissy CDG
1, rue de la Haye
BP 12910
95731 Roissy CDG Cedex
FRANCE